

Nr. crt.	Nume prenume	Pagina
1	ALBULESCU CLAUDIU-TIBERIU	3
2	ARTENE ALIN EMANUEL	12
3	BĂLOI ALEXANDRU	17
4	BOATCĂ MARIA-ELENA	20
5	BORDEAȘU DORIN	24
6	BELGIU GEORGE	28
7	BOGDAN RĂZVAN	31
8	BUCIUMAN CELLA-FLAVIA	38
9	CAUȘ OANA MARIA	45
10	CHIOREANU CĂLIN HORIA	48
11	CHINCEA REBECCA	51
12	COSTEA LIVIU-VIRGIL	54
13	DAMASCHIN ROXANA	61
14	DAN MIRCEA LAURENȚIU	65
15	DURAN CRISTIAN-DAN	72
16	ENE REMUS-DANIEL	74
17	GĂUREANU ALIN-LUCREȚIUȘ-DUBCEK	80
18	GIUCA MARILENA GEORGETA OLIVIA	84
19	GRECONICI MARIAN	86
20	GUI-BACHNER GABRIELA	93
21	GUȘIȚĂ BIANCA	95
22	ILIE SIMONA	100
23	ILOIE LAVINIA MARIA	104
24	IONEL RAUL CIPRIAN	115
25	IVAȘCU VICTORIA-LARISA	118
26	IUREȘ LIANA	139
27	JIVULESCU MARIA ANASTASIA	145
28	LĂPĂDAT MARIOARA	150
29	LUMINOSU CAIUS TUDOR	155
30	MANOLESCU (GĂVRUȚA) LAURA-ELENA	158
31	MARINCA BOGDAN VALENTIN	163
32	MICLĂU NICOLAE	170
33	MICLEA ȘERBAN	175
34	MIHĂRTESCU ANA-ANDREEA	179
35	MIUȚESCU MARIA-CRISTINA	184
36	MOCAN MARIAN-LIVIU	193
37	MOȚ MARȚIAN	199
38	MUNTEAN ROXANA	201
39	NEGREA ROMEO IOSIF	204
40	NEGRU RADU-MARCEL	208
41	NEGRUȚ MIRCEA LIVIU	212
42	NIȚĂ VASILICA-DANIELA	217
43	PALCU ADRIAN	221
44	PATER LIANA RODICA	223
45	PĂCURAR TEODOR-OCTAVIAN	227
46	PETRIȘOR CAMELIA-IONELA	231

Nr. crt.	Nume prenume	Pagina
47	PETRUC SEBASTIAN-IOAN	239
48	POP MĂDĂLIN-DORIN	250
49	POTRA SABINA ALINA	255
50	PROȘTEAN GABRIELA-IOANA	260
51	PUGNA ADRIAN PAVEL	264
52	RAICOV ANTHEIA	268
53	STANICI MIROSLAV-ADRIAN	270
54	STĂNESCU DANIELA-NATALIA	274
55	STOIA DAN IOAN	279
56	STRĂUȚI ANA-GABRIELA	284
57	SUCIU SORIN	287
58	SURU SILVIU-NICUȘOR	293
59	ȘERBAN VIOREL-AUREL	296
60	TĂMĂȘILĂ MATEI	300
61	TĂUCEAN ILIE MIHAI	306
62	ȚURI ATTILA	309
63	VARTOLOMEI MIHAELA	313
64	WOLFF MONICA-DANIELA	318
65	ZĂBAVĂ EUGEN-SEVER	322

INFORMAȚII PERSONALE

Claudiu Tiberiu ALBULESCU



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2024 – prezent** **Vicepreședinte Senat**
 Universitatea Politehnica Timișoara
 • Coordonarea activității comisiilor pentru „Resurse Umane și Dezvoltarea Carierei Profesionale”, „Buget și Resurse Financiare”, „Relații Internaționale”.
Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Superior - Universități
- 2021 – prezent** **Membru al Board-ului INFER**
 International Network for Economic Research
 • Coordonare activitate comisie cercetare - publicații interne
Tipul sau sectorul de activitate: Rețele de cercetare
- 2020 – prezent** **Director, Departamentul Relații Internaționale**
 Universitatea Politehnica Timișoara
 • Coordonare activitate Departament Relații Internaționale
Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Superior – Universități
- 2018 – prezent** **Profesor universitar**
 Departamentul de Management, Universitatea Politehnica Timișoara
 • Predarea cursurilor și seminariilor de “Macroeconomie”, „Finanțe și creditare”, „Finanțe publice”, “Microeconomie”, „ Metode cantitative și calitative de cercetare în sectorul public” „Metodologie cercetării științifice”.
Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Superior – Universități
- 2018 – 2020** **Director, Centru Cercetări în Inginerie și Management**
 Departamentul de Management, Universitatea Politehnica Timișoara
 • Coordonare activitate cercetare, organizare reuniuni, newsletter
Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Superior - Universități
- 2015 – 2018** **Conferențiar universitar**
 Departamentul de Management, Universitatea Politehnica Timișoara
 • Predarea cursurilor și seminariilor de “Macroeconomie”, „Finanțe, bănci, asigurări”, „Finanțe publice”, “Microeconomie”.
Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Superior - Universități
- 2011 – 2015** **Lector universitar**
 Departamentul de Management, Universitatea Politehnica Timișoara
 • Predarea cursurilor și seminariilor de “Macroeconomie”, “Microeconomie”, „Integrare europeană”, “Finanțe publice”, „Business economics and entrepreneurship”.
Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Superior - Universități

- 2009 – 2011 **Asistent universitar**
Departamentul de Management, Universitatea Politehnica Timișoara
- Predarea cursurilor și seminariilor de "Macroeconomie", "Microeconomie".
- Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Superior - Universități
- 2008 – 2009 **Lector universitar**
Facultatea de Economia și Administrarea Afacerilor, Universitatea Ecologică "Traian" din Deva
- Predarea cursurilor și seminariilor de "Economie europeană", "Asigurări comerciale", "Macroeconomie", "Finanțele întreprinderii", "Finanțe publice".
- Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Superior - Universități
- 2004 – 2008 **Preparator universitar**
Facultatea de Economia și Administrarea Afacerilor, Universitatea Ecologică "Traian" din Deva
- Predarea cursurilor de "Economie europeană" și seminariilor de "Monedă, credit, bănci", "Macroeconomie", "Microeconomie", "Economia întreprinderii", "Finanțe publice", "Managementul Resurselor Umane".
- Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Superior - Universități
- 2019, 2018, 2016, 2015, 2014, 2013, 2011
(1 lună pe an) **Profesor invitat (Visiting Professor)**
CRIEF, Facultatea de Științe Economice, Universitatea din Poitiers, Franța.
- Activitate de predare – programul de master "Monedă, Bănci, Finanțe, Asigurări"
 - Activitate de cercetare în parteneriat cu membrii CRIEF.
 - Prezentare de lucrări în cadrul reuniunilor periodice ale laboratorului de cercetare.
- Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Superior - Universități
- 2017
(15 zile) **Cercetător invitat (Visiting Researcher)**
LEO, Universitatea din Orléans
- Activitate de cercetare în parteneriat cu membrii LEO.
 - Prezentarea unei lucrări în cadrul reuniunilor periodice ale laboratorului de cercetare.
- Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Superior - Universități
- 2015 – prezent **Cadru didactic / cercetător asociat**
Conducător de doctorat asociat Școlii Doctorale
- SDEAA, Universitatea de Vest din Timișoara.
- 2010 – prezent **Cercetător asociat**
- LEP (CRIEF), Universitatea din Poitiers, Franța.
- 2012 – 2013 **Cadru didactic asociat**
- Departamentul de Finanțe, Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor, Universitatea de Vest din Timișoara (Programul de master „Monedă și Bănci”, curs de „Economie Monetară”).
- Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Superior - Universități
- 2010 **Lector – Școala de vară "Central and South Eastern European Management"**
Universitatea Windesheim de Științe Aplicate, Zwolle
- Prezentarea cursului "CEECs monetary integration"
- Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Superior - Universități
- 2004 – 2006 **Ofițer financiar (contract de muncă cu timp parțial)**
Unitatea de implementare a Proiectelor ISPA, S.C. APA PROD S.A. Deva
- Aplicația financiară, studiul de fezabilitate, analiza cash-flow-ului și contribuții la implementarea Proiectului ISPA de reabilitare a sistemelor de apă și canalizare din orașele Deva și Hunedoara (costuri eligibile ale proiectului – 53.000.000 EUR)
 - Contract de muncă cu timp parțial
- Tipul sau sectorul de activitate: Servicii publice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014	Abilitare Conducere Doctorat în domeniul Finanțe	ISCED 2024 Nivel 9
	Universitatea de Vest din Timișoara Doctor abilitat conform Ordinul MEC nr. 623 din 06 noiembrie 2014 - Anexa 19	
	- Teza de abilitare: „<i>Monetary policy, financial stability and asset prices</i>”. Conducător de doctorat asociat Scolii Doctorale de Economie și de Administrare a Afacerilor din cadrul Universității de Vest din Timișoara (din 2015): 2 teze susținute; 2 teze în stagi.	
2010 – 2012	Post-doctorat	ISCED 2024 Nivel 8
	SPODE - program postdoctoral coordonat de Academia Română	
	Titlul tezei: “Criza mondială și redefinirea rolului băncilor centrale” (coordonator Prof. Silviu Cerna)	
2004 – 2009	Doctorat	ISCED 2024 Nivel 8
	Teza de doctorat în cotutelă internațională între Facultatea de Științe Economice din cadrul Universității de Vest din Timișoara (coordonator Prof. Silviu Cerna) și Facultatea de Științe Economice din cadrul Universității din Poitiers, Franța (coordonator Prof. Daniel Goyeau)	
	Titlul tezei : “ Stabilitatea sectorului financiar in condițiile aderării României la U.E.M.”	
2003 –2004	Diplomă de Studii Aprofundate (Master cercetare)	ISCED 2024 Nivel 7
	Facultatea de Științe Economice din cadrul Universității din Poitiers, Franța	
	Domeniul: Integrare Economică și Financiară	
1999 – 2003	Licență	ISCED 2024 Nivel 6
	Facultatea de Științe Economice din cadrul Universității de Vest din Timișoara	
	Domeniul: Finanțe - Asigurări	
1994 – 1996	Studii Liceale	ISCED 2024 Nivel 5
	Liceul Teoretic “I.C. Brătianu” Hațeg	
	Domeniul: Matematică - Fizică	

CALIFICARE COMPLEMENTARĂ

2011-2012	ECQA Certified Business Process Manager Trainer Course	European Certification & Qualification Association
2009-2011	ECQA Certified Researcher Entrepreneur Trainer	European Certification & Qualification Association
2008-2010	ECQA Certified Integrated Design Engineer Trainer	European Certification & Qualification Association
2005	Curs pentru auditori interni	Centrul Zonal Râmnicu-Vâlcea, al Școlii de Finanțe Publice și Vamă
	În cadrul proiectului de asistență tehnică „Dezvoltarea auditului de sistem și de performanță în România” (Proiect Phare RO/2002/000.586.03.04.13)	
2004 – 2005	M.B.A. – Business Europe 2005	Academia Britanica de Afaceri și Comunicare
	Cursuri la distanță	
2003 – 2004	Curs pentru franceza de afaceri (nivelul 1)	Camera de Comerț și Industrie din Paris, prin intermediul Centrului Cultural Francez din Timișoara

BURSE DE STUDII

2010 – 2012	Bursa de studii postdoctorale Academia Română
2006 – 2007	Bursa de excelență Eiffel doctorat Guvernul Franței
2003 – 2004	Bursa de master Universitatea din Poitiers, Franța
2001 – 2002	Bursa de mobilitate Socrates - Erasmus Studii efectuate la Facultatea de Științe Economice din cadrul Universității din Poitiers

COMPETENTE PERSONALE

PERMIS DE CONDUCERE ▪ B

LIMBA(I) MATERNĂ(E) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceza	C2	C2	B2	B2	B2
Engleza	C2	C2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competente de comunicare	▪ competente de comunicare obținute în urma activității de predare și participării la conferințe
Competente de organizare	▪ dobândite în cadrul activității universitare
Programe econometrice	▪ cunoașterea programelor Eviews, Stata, SPSS, Matlab
Programe de management de proiect	▪ abilități în lucrul cu programele Mural, EMDESK

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații (reprezentative)

- Albulescu, C.T. (2024). Total factor productivity and tax avoidance: An asymmetric micro-data analysis for European oil and gas companies, *Economics of Energy and Environmental Policy*, 13(2), 107-129.
- Albulescu, C.T. (2022). Bank stability and international oil prices: Evidence from listed Russian public banks, *Eastern European Economics*, 60(3), 217-246.
- Albulescu, C.T. (2021). COVID-19 and the United States financial markets' volatility. *Finance Research Letters*, 38, Article 101699.
- Albulescu, C.T., Riza, D., Raheem, I.D., Tiwari, A.K. (2019). Does economic policy uncertainty connect financial markets? Evidence from oil and commodity currencies, *Energy Economics*, 83, 375-388.
- Albulescu, C.T., Pépin, D., Miller, S.M. (2019). The micro-foundations of an open economy money demand: An application to the Central and Eastern European countries, *Journal of Macroeconomics*, 60, 33-45.
- Albulescu, C.T. (2017). U.K. business cycle synchronization with Germany and the U.S.: New evidence from time-frequency domain and structure of economic growth, *Applied Economics Letters*, 24, 67-71.
- Albulescu, C.T., Oros, C., Tiwari, A.K. (2017). Oil price–inflation pass-through in Romania during the inflation targeting regime, *Applied Economics*, 49(15), 1527-1542.
- Tiwari, A.K., Albulescu, C.T. (2016). Oil price and exchange rate in India: fresh evidence from continuous wavelet approach and asymmetric, multi-horizon Granger-causality tests, *Applied*

Energy, 179, 272-283.

- Reboredo, J.C., Tiwari, A.K., Albulescu, C.T. (2015). An analysis of dependence between Central and Eastern European stock markets, *Economic Systems*, 39(3), 474-490.
- Tiwari, A.K., Oros, C., Albulescu, C.T. (2014), Revisiting the inflation – output gap relationship for France using a wavelet transform approach, *Economic Modelling*, 37, 464-475.
- Tiwari, A.K., Mutascu, M., Albulescu, C.T. (2013), The influence of the international oil prices on the real effective exchange rate in Romania in a wavelet transform framework, *Energy Economics*, 40, 714-733.
- Albulescu, C.T. (2010), Forecasting the Romanian Financial System Stability Using a Stochastic Simulation Model, *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 13(1), 81-98.

Granturi / Proiecte / Contracte (cercetare, educaționale, instituționale, terți)

Granturi de cercetare

Director de grant

- CLIM-FINANCE - „Finanțele și schimbările climatice: investigarea interdependenței dintre prețul produselor energetice, finanțele verzi, emisii și politica monetară” - PN-IV-P1-PCE-2023-0679. Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 1.200.000 RON. [2025-2027]
- EPUER-MFI - „Incertitudinea economică, politicile de mediu și energetice și implicațiile lor macro-financiare la nivelul UE” - PN-III-P1-1.1-TE-2019-0436. Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 431.900 RON. [2020-2022]
- EIP-MACRO - „Relația dintre investițiile în energie, șocurile în prețurile produse energetice și variabilele macroeconomice în țările UE” - PN-III-P1-1.1-TE-2016-0142. Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 450.000 RON. [2018-2020]
- ISIA – „Impactul stabilității economice și financiare asupra investițiilor, procesului de inovare și activității antreprenoriale în UE” - PN-II-RU-TE-2014-4-1760 (Director de proiect: Prof. Claudiu Albulescu). Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 547.081 RON. [2015-2017]

Membru al echipei

- E³UDRES² Ent-r-e-novators: Cooperating for excellence and impact in research and innovation (2022-2025), Horizon Europe - HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05, 101071317 (Director: Prof. Radu Vasile). (Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 193.500 EUR) [2022-2025]
- Bank Governance, Financial Stability and Macroeconomic Performance, AAP Nouvelle Aquitaine, Research Council 2017 (Director: Prof. Amine Tarazi). [2017-2020]
- Stabilitatea sectorului financiar în România, Grant de cercetare tipul A, CNCSIS, cod 554/2006 (Director: Prof. Silviu Cerna). Suma aferentă Universității de Vest din Timișoara – 78.900 RON. [2006-2007].

Granturi de educaționale

Membru al echipei

- Digital U2 – „Design your future career in challenging times”, RORS00106, Interreg IPA Romania – Serbia Programme (Director: Conf. Sabina Potra). Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 480.000 EUR.
- FormPract – „Formează-ți viitorul prin stagii de practică!”, PEO ID 310062, G2024-64038-OIPEO (Director: Conf. Luisa Dungan). Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 2.451.691,86 RON.
- E³UDRES² 2.0 – „Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions 2.0.” (Director: Conf. Florin Drăgan). Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – >1.000.000 EUR.
- E³UDRES² – „Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions”, 101004069 – E3UDRES2. (Director: Conf. Florin Drăgan). Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 536.236,92 EUR.
- TeachSUS – „Teaching and educating for Sustainability, Strategic Partnerships for adult education”, 2018-1-RO01-KA204-049253 (Director: Prof. Anca Drăghici). Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 22.405 EUR.
- LeadSUS – „Leadership in sustainability - Sustainability Manager, Leonardo da Vinci – Transfer of Innovation”, EC, LLP-LdV-ToI-2013-RO-022, (Director: Prof. Anca Drăghici). Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 44.880 EUR.
- CertiBMP – „Certified Business Process Manager”, Leonardo da Vinci – Transfer of Innovation, LLP-LdV-ToI-2010-RO-010, 2010, (Director: Prof. Anca Drăghici). Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 67.673 EUR.
- ResEur – „Certified EU Researcher-Entrepreneur”, Leonardo da Vinci – Multilateral project, Development of Innovation Contract nr. 503021-LLP-1-2009-1-BE-LEONARDO-LMP (Director: Prof. Anca Drăghici). Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 52.772 EUR.

Granturi instituționale

Director de grant

- UPT-OEDM – „Creșterea vizibilității UPT prin promovarea ofertei educaționale, digitalizarea proceselor și facilitarea mobilităților pe plan internațional” - CNFIS-FDI-2025-F-0664. Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 420.000 RON [2025]
- INTERNATIONAL-UPT – „Internaționalizarea acasă, promovarea ofertei academice și continuarea procesului de digitalizare în UPT ca membră a rețelei de universități europene E³UDRES²” - CNFIS-FDI-2023-F-0682. Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 300.000 RON [2023]
- UPT-EUDRES – „Eficientizarea procesului de internaționalizare a Universității Politehnica Timișoara ca membră a rețelei de universități europene E³UDRES²” - CNFIS-FDI-2021-0288. Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 360.000 RON [2021]
- IMCE-Q – „Îmbunătățirea continuă a managementului calității prin evaluarea actului didactic și promovarea respectării deontologiei și eticii academice în cadrul Universității Politehnica Timișoara” - CNFIS-FDI-2019-0639. Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 295.500 RON. [2019]

Membru al echipei

- COPINT-UPT – ”Consolidarea procesului de internaționalizare a Universității Politehnica Timișoara, membră E³UDRES², prin digitalizare, conectare la cerințele noului program Erasmus+ și extinderea ofertei academice”, CNFIS-FDI-2022-0646 (Director: Prof. Daniel Dan). Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 320.000 RON [2022]
- DigIntUPT – ”Digitalizarea activităților de Relații Internaționale ale Universității Politehnica Timișoara în contextul european actual și promovarea unor oferte educaționale noi ale unei instituții centenare” – CNFIS-FDI-2020-0291 (Director: Prof. Daniel Dan) – Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 270.000 RON [2020]
- AVEA – ”Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat”, Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6 - Educație și competențe, POCU/379/6/21/123900 (Principal Investigator: Prof. Sorin Herban) – Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara în 2020 – 1.976.941 RON [2020-2021]
- eGUTS – ”Electric, Electronic and Green Urban Transport Systems”, Interreg - Danube Transnational Programme, DTP1-454-3.1 eGUTS, (Director: Conf. Ilie Tăucean). Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 19.500 EUR [2017-2018]

Granturi de mobilitate

Director de grant

- Acces baza de date Orbis Bank Focus - PN-III-P1-1.1-MC-2017-0383 (Director de proiect: Prof. Claudiu Albulescu). Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 20.493 RON [2017-2018]

Contracte cu terți (firme)

Membru al echipei

- Servicii de realizare studiu privind analiza de impact la nivelul regiunii a afacerilor sprijinite în cadrul proiectului SIA VEST - Suport Inițiative Antreprenoriale. Beneficiar: Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Timiș din Timișoara (Director de proiect: Conf. Matei Tămășilă). Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 49.385 RON. [2019]
- Studii de fundamentare privind: Anchetă sociale; Evoluția activităților economice, respectiv Evoluția socio-demografică pentru comuna Ghiroda, jud. Timiș - formată din localitatea Ghiroda și sat Giarmata-Vii. Beneficiar: SC Subcontrol SRL din Timișoara (Director de proiect: Conf. Matei Tămășilă). Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 25.200 RON. [2016]
- Studii de fundamentare privind: Organizarea circulației și transporturilor, respectiv Mobilitate și transport, pentru comuna Ghiroda, jud. Timiș - formată din localitatea Ghiroda și sat Giarmata-Vii. Beneficiar: SC Subcontrol SRL din Timișoara (Director de proiect: Conf. Ilie Tăucean). Suma aferentă Universității Politehnica Timișoara – 25.200 RON. [2016]

Conferințe (reprezentative)

- 2025: TIMTED 2025 "Current Economic Trends in Emerging and Developing Countries", West University of Timisoara, Timisoara, Romania; 27th INFER Annual Conference, Sapienza University, Rome, Italy; SIM 2025: 18th International Symposium in Management, Politehnica University of Timisoara and West University of Timisoara, Timisoara, Romania.
- 2024: 26th INFER Annual Conference, Technical University of Crete, Chania, Greece.
- 2023: Smart Diaspora, Timisoara, Romania; International Conference TIMTED 2023 "Current

Economic Trends in Emerging and Developing Countries", West University of Timisoara, Timisoara, Romania; 25th INFER Annual Conference, University of Valencia, Spain.

- 2022: 24th INFER Annual Conference, Politehnica University of Timisoara, Timisoara, Romania; 8th Annual Scientific Conference of Romanian Academic Economists from Abroad, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania.
- 2021: 23rd INFER Annual Conference, University of Lisbon, Lisbon, Portugal; 7th Annual Scientific Conference of Romanian Academic Economists from Abroad, "Lucian Blaga" University of Sibiu, Sibiu, Romania; 35th EBES Conference, Rome, Italy; 16th International Symposium in Management, Timisoara, Romania.
- 2020: 22th INFER Annual Conference, University Paris 13, Paris, France; 33rd EBES Conference, Madrid, Spain; MakeLearn & TIIM Joint International Conference 2020, Celje, Slovenia; 11th Global Conference on Business and Social Sciences, Bangkok, Thailand.
- 2019: 21th INFER Annual Conference, Vrije Universiteit Brussel, Brussels, Belgium; International Conference TIMTED 2019 "Current Economic Trends in Emerging and Developing Countries", West University of Timisoara, Timisoara, Romania; 15h International Symposium in Management, Politehnica University of Timisoara, Timisoara, Romania.
- 2018: 5th Annual Scientific Conference of Romanian Academic Economists from Abroad (ERMAS 2018), "A.I. Cuza" University of Iasi, Iasi, Romania., 20th INFER Annual Conference, University of Göttingen, Göttingen, Germany.
- 2017: 19th INFER Annual Conference, University of Bordeaux, Bordeaux, France; 34th International Symposium on Money, Banking and Finance (GDRE), EconomicX, University of Paris Ouest Nanterre La Défense, Paris, France.
- 2016: 3rd Annual Scientific Conference of Romanian Academic Economists from Abroad (ERMAS 2016), West University of Timisoara, Timisoara, Romania; 33rd International Symposium on Money, Banking and Finance (GDRE), University d'Auvergne, Clermont-Ferrand.
- 2015: International Conference in "Current Economic Trends in Emerging and Developing Countries" (TIMTED 2015), West University of Timisoara, Timisoara, Romania; 32nd International Symposium on Money, Banking and Finance (GDRE), University Sophia Antipolis, Nice, France; MakeLearn & TIIM Joint International Conference 2015: Managing Intellectual Capital and Innovation for Sustainable and Inclusive Society, University Aldo Moro of Bari, Bari, Italy.
- 2014: INFER workshop on "Monetary policy, asset prices and the real economy in Central and Eastern Europe", INFER, Politehnica University of Timisoara and West University of Timisoara, Timisoara, Romania; International Conference in "Current Economic Trends in Emerging and Developing Countries" (TIMTED 2014), West University of Timisoara, Timisoara, Romania.
- 2013: SIM 2013: 12th International Symposium in Management, West University of Timisoara and Politehnica University of Timisoara, Timisoara, Romania; International workshop "From economic crisis towards economic growth: fiscal and monetary policy instruments", INFER, FABBV & CEFIMO & RoFIBA, Bucuresti, Romania; 30th International Symposium on Money, Banking and Finance (GDRE), University of Poitiers, Poitiers, France.
- 2012: INFER workshop on "Opportunities for Growth, Trade and Investments after the Crisis", "Babes-Bolyai" University, Cluj-Napoca, Romania.; 6th International Conference "Globalisation and Higher Education in Economics and Business Administration", "A.I. Cuza" University, Iasi, Romania; 29th International Symposium on Money, Banking and Finance (GDRE), University of Nantes, Nantes, France.
- 2011: 5th International Conference "Globalisation and Higher Education in Economics and Business Administration", "A.I. Cuza" University, Iasi, Romania; The 11th International Symposium in Management (SIM 2011), Politehnica University of Timisoara, Timisoara, Romania; Journées Internationales du Risque, IRIAF & CRIEF, Niort, France.
- 2010: 17 EuroSPI Conference, Grenoble, France; 27th International Symposium on Money, Banking and Finance (GDRE), University of Bordeaux, Bordeaux, France.

Membru in comitetul editorial

- Journal of Applied Economic Sciences (2008 -), Journal of Applied Research in Finance (2009 -), Economic Research Guardian (2011 -), Scientific Bulletin of Politehnica University of Timisoara, Transaction on Engineering and Management (2018 -). Journal of Research in Emerging Markets (2019 -), Energies (2020 -), Modern Finance (2023 -).

Editor invitat

- Eastern European Economics (2026): 'Coping with geoeconomic risks in Eastern European countries' (cu A. Gehringer, O. Zadorozhna)
- Journal of Applied Economics (2025): 'Economic and financial integration: Between environmental issues and geopolitical risks' (cu F. Serranito)
- Eastern European Economics (2025): 'SMEs performance in Eastern European countries: access to finance, innovation and trade' (cu A.K. Tiwari)
- Journal of International Development (2024): 'Global Challenges for Developing Economies: Strategies for Inclusive and Sustainable Growth' (cu I. Martínez-Zarzoso, D. Paparas)

- Annals of Operations Research (2022): 'Financial Modelling and Risk Management of Energy and Environmental Instruments and Derivatives' (cu A.K. Tiwari, S. Hammoudeh, R. K. Jana)
- Energies (2022): 'Coronavirus Crisis, Energy Markets and Policies and Their Macro-Financial Implications'
- Economic Research Guardian (2014) - 'Monetary policy, asset prices and the real economy in Central and Eastern Europe' (cu C. Turcu)

Recenzor

- Applied Economics, Applied Economics Letters, Applied Financial Economics, British Journal of Management, Bulletin of Economic Research, Computers in Human Behavior, Eastern European Economics, Economic Alternatives, Economics Bulletin, Economic Modelling, Emerging Markets Finance and Trade, Energy, Energy Economics, Energy Journal, Energy Policy, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, Environment and Development Economics, Environmental Science and Pollution Research, Eurasian Business Review, European Journal of Operational Research, Finance Research Letters, International Journal of Finance and Economics, Journal of International Development International Review of Economics & Finance, International Economics and Economic Policy, International Entrepreneurship and Management Journal, Journal of Multinational Financial Management, Macroeconomic Dynamics, Open Economies Review, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Quarterly Review of Economics and Finance, Renewable & Sustainable Energy Reviews, Revue d'Économie Régionale et Urbaine, Revue française d'économie, Scientific Annals of Economics and Business, Timisoara Journal of Economics and Business, The Journal of Economic Asymmetries, The North American Journal of Economics and Finance.

Premii și distincții

- Premiul "Petre S. Aurelian" al Academiei Române acordat în 2021 pentru cele mai reprezentative creații științifice și culturale realizate în anul 2019.
- Premiul Universității Politehnica Timișoara „Excelență în internaționalizare” pentru eforturile depuse în vederea restructurării și coordonarea activității Departamentului de Relații Internaționale, 2020.
- Premiul rezultatelor cercetării – proiect UEFISCDI 2020 (Does economic policy uncertainty connect financial markets? Evidence from oil and commodity currencies; Exploring the time-frequency connectedness and network among crude oil and agriculture commodities V1; FDI, income, and environmental pollution in Latin America: Replication and extension using panel quantiles regression analysis; Empirical evidence of extreme dependence and contagion risk between main cryptocurrencies; Copula-based local dependence among energy, agriculture and metal commodities markets; CO₂ emissions, renewable energy production and environmental regulation in the EU countries)
- Premiul pentru cea mai bună lucrare (CO₂ emissions, renewable energy and environmental regulations in the EU countries) – International Conference TIMTED 2019.
- Premiul pentru cea mai bună lucrare (Financial performance in the public administration sector: Comparison between Romania and Hungary) – MakeLearn & TIIM Joint Conference, 2018.
- Premiul Universității Politehnica Timișoara „Excelență în cercetare” pentru rezultatele remarcabile obținute în anul universitar 2016-2017.
- Distincția „Profesor Bologna” 2017 - Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România (ANOSR)
- Premiul rezultatelor cercetării – proiect UEFISCDI 2017 (A multifractal detrended fluctuation analysis of financial market efficiency: Comparison using Dow Jones sector ETF indices)
- Premiul rezultatelor cercetării – proiect UEFISCDI 2016 (Oil price and exchange rate in India: fresh evidence from continuous wavelet approach and asymmetric, multi-horizon Granger-causality tests; Renewable-to-total electricity consumption ratio: Estimating the permanent or transitory fluctuations based on flexible Fourier stationarity and unit root tests)
- Premiul pentru cea mai bună lucrare (The interdependence between Italian firms' access to finance and their probability of default – MakeLearn & TIIM Joint Conference, 2016)
- Premiul rezultatelor cercetării – proiect UEFISCDI 2015 (Frequency Domain Causality Analysis of Stock Market and Economic Activity in India)
- Premiul pentru cea mai bună lucrare a unui tânăr cercetător (Oil price–inflation pass-through in Romania during the inflation targeting regime – Conferința TIMTED 2014)
- Premiul rezultatelor cercetării – proiect UEFISCDI 2014 (The influence of the international oil prices on the real effective exchange rate in Romania in a wavelet transform framework)
- Lucrare invitată la Seminarul de Modelare Macroeconomică, Academia Română, 2012 (Criza mondială și redefinirea rolului băncilor centrale: cazul BCE)
- Diploma de Excelență în activitate din partea Universității Ecologice „Traian” din Deva, 2010.
- Diploma pentru cea mai bună prezentare, aferentă articolului „Risk Management of Financial Conglomerates at the European Union's Level”, conferința “Further Challenges for a Competitive Management”, Craiova, 2009.

Organizare evenimente științifice

- Organizator local al celei de-a 25-a Conferințe Anuale INFER, Valencia (Septembrie 2023)
- Organizator al celei de-a 24-a Conferință Anuală INFER, Timișoara (Iunie 2022)
- Organizator local al Workshop-ului de cercetare INFER cu titlul "Energy and environmental policies: new macro-financial implications", Timișoara (Noiembrie 2019)
- Co-organizator local al Workshop-ului de cercetare INFER cu titlul "Monetary policy, asset prices and the real economy in Central and Eastern Europe", Timișoara (Decembrie 2014)
- Membru al comitetului de organizare al Simpozionului Internațional de Management, Timișoara (SIM 2013; SIM 2015; SIM 2017; SIM 2019; SIM 2021; SIM 2023; SIM 2025).

Alte activități academice

- Membru în comisii de concurs pe post pentru 11 posturi academice și 10 posturi administrative
- Membru 1 comisie susținere de teză de abilitare
- Membru în 9 comisii de susținere de teză de doctorat (referent extern în 6 comisii, coordonator doctorat 3 comisii)
- Membru în 15 comisii de îndrumare a doctoranzilor

Experiență administrativă

- Vicepreședintele Senatului Universității Politehnica Timișoara, din februarie 2024
- Director al Departamentului Relații Internaționale al Universității Politehnica Timișoara, din septembrie 2020
- Membru al Consiliului Cercetării al Universității Politehnica Timișoara, din noiembrie 2018
- Director Centru de Cercetări în Inginerie și Management, septembrie 2018 - septembrie 2020
- Membru al Senatului Universității Politehnica Timișoara, din iunie 2014
- Membru al Consiliului Departamentului de Management, Universitatea Politehnica Timișoara, din februarie 2012
- Membru al Consiliului Facultății de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica Timișoara, din februarie 2012
- Membru al Senatului Universității Ecologice "Traian" din Deva, 2006-2008

Membru organizații profesionale

- Membru al „*Eurasia Business and Economics Society*” (EBES), începând cu 2017.
- Membru al „*Societății Academice de Management din România*” (SAMRO), începând cu 2017.
- Membru al „*International Network for Economic Research*” (INFER), începând cu 2008.
- Member al „*The International Association for Energy Economics*”, începând cu 2020.

Citări – H-index

- Scopus = 22
- WoS = 24
- Google Scholar = 34

INFORMAȚII PERSONALE



Artene Alin Emanuel

📍 Facultatea de Management în Producție și Transporturi Strada Remus, nr.14, RO 300191

✉ alin.artene@upt.ro

ORCID 0000-0001-6236-9223

Clarivate AAR-8360-2021

brainmap U-1700-031G-8366

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Management în Producție și Transporturi

- Predarea disciplinelor: Contabilitatea întreprinderii, Contabilitatea instituțiilor publice, Contabilitate managerială, Management Financiar, Contabilitate, Control și Audit, Microeconomie, Cost of Quality and Economic Analysis
- Cercetare

Învățământ superior

2013- prezent

Expert contabil

CECCAR

Evidența - expertiză contabilă

Activități de contabilitate și audit financiar consultanță în domeniul fiscal

2013- 2021

Lector universitar

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Management în Producție și Transporturi

- Predarea disciplinelor: Contabilitatea întreprinderii, Contabilitatea instituțiilor publice, Contabilitate managerială, Management Financiar, Contabilitate, Control și Audit, Microeconomie, Microeconomics, Cost of Quality and Economic Analysis, Ingineria și managementul investițiilor,
- Cercetare

Învățământ superior

2010 - 2013

Asistent universitar

Universitatea Tibiscus din Timișoara, Facultatea de Științe Economice

Predarea disciplinelor Bazele contabilității, Contabilitate financiară, Contabilitate de gestiune, Contabilitate aprofundată, Proiecte Economico- financiare

Cercetare

Învățământ superior

2007 - 2010

Preparator universitar

Universitatea Tibiscus din Timișoara, Facultatea de Științe Economice

- Predarea disciplinelor Bazele contabilității, Contabilitate financiară, Contabilitate de gestiune, Contabilitatea instituțiilor publice, Contabilitate aprofundată, Sisteme contabile comparate

▪ Cercetare

Învățământ superior

2004 - 2008

Director general, coordonator trafic

SC Domart Trans SRL

- Planificarea, organizarea, îndrumarea și controlul întregii activități de transport

Transport terestru de persoane

EDUCAȚIE ȘI FORMARE 2024

2014 - 2015

Abilitare

Universitatea de Vest din Timișoara,

- Sustainable Accounting and Auditing Innovations in Environmental Management Systems: Leveraging Digital Transformation and Circular Economy Practices to Enhance Economic Performance

Postdoctorat

Academia de Studii Economice, București,

- Performanță și excelență în cercetarea doctorală și postdoctorală în domeniul științelor economice din România

2008-2011

Doctorat

EQF nivel 8

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Economie și Administrare a Afacerilor

- Contabilitate, Audit

2007-2009

Diploma de master în expertiză contabilă și evaluări

EQF nivel 7

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Economie și Administrare a Afacerilor

- Expertiza contabilă și evaluare

2003-2007

Economist licențiat

EQF nivel 6

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Științe Economice

- Contabilitate și Informatică de Gestione

2007-2008

Diploma studii postuniversitare – modul psihopedagogic

EQF nivel 7

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea de Vest din Timișoara

- Psihopedagogie

2022

Business Manager

EQF nivel 6

Program postuniversitar - Antreprenariat Inovativ - Domeniul Inginerie și Management

- Responsabil Afacere

2010

Manager de proiect

EQF nivel 5

Top Media

- Managementul proiectelor cu finanțare europeană

2009

Formator

EQF nivel 5

Top Media

- Pregătirea profesională a personalului și Managementul programelor de formare

2007

Auditor intern pentru sisteme de management al calității

EQF nivel 5

Proquality M&S Consult

- Auditor intern

2003

Inspector de resurse umane

EQF nivel 5

Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Timișoara

- Atestat inspector resurse umane

COMPETENTE PERSONALE

Limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE

Ascultare

Citire

VORBIRE

Participare
conversație

la Discurs oral

SCRIERE

C1

C1

C1

C1

C1

Italiană

C1

C1

C1

C1

C1

Franceză

B1

B1

B1

B1

B1

Sârbă

A2

A2

A2

A2

A2

Competențe organizaționale/manAGERIALE

- **Manager general** al S.C. DomArt Trans S.R.L.
- **Expert Contabil** PFA Membru al Corpului Experților Contabili, Filiala Timiș
- **Manager proiect** - DigiCareer-UPT: Pregătire pentru carieră prin educație digitală
- **Manager proiect** Performanța și excelență în cercetarea doctorală și postdoctorală în domeniul științelor economice din România POSDRU
- **Manager financiar** în proiectul Interreg DTP – "Electric, Electronic and Green Urban Transport Systems eGUTS"
- **Manager proiect** Proiecte UEFISCDI de mobilitate cercetători Tokyo JPN-IV-P2-2.2-MC-2024-0912
- **Expert evaluator RNC** - Registrul Național al Evaluatorilor Cadre Didactice, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS)
- **Expert in CCCDI** - Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare din cadrul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării
- **Expert consiliere și monitorizare** în proiectul Susținerea și dezvoltarea întreprinderilor sociale din mediul rural – SUS RURAL, POCU
- **Expert formator** în proiectul AVEA - Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat, fondul Social European prin POCU
- **Expert formator** în proiectul PNDR - "Formare profesională pentru fermierii care dețin ferme de semi-subsistență în Regiunea de Vest" – Ministerul Agriculturii
- **Membru** în proiectul PNIII TE - Relația dintre investițiile în energie, șocurile în prețurile produsele energetice și variabilele macroeconomice în țările UE
- **Membru** în proiectul ARUT - Evaluarea capacității organizaționale pentru dezvoltare sustenabilă în contextul economiei circulare
- **Expert formator** în proiectul POSDRU – "Îmbunătățirea calității resurselor umane în mediul rural și promovarea antreprenoriatului în activități non-agricole"
- **Membru** în proiectul Tempus CARDS – "Structural and Complementary Measures Projects - Joint Master for South - East Europe in Economics and Management Science Program"
- **Membru** în proiectul - Studii de fundamentare privind: Evoluția activităților economice respectiv Evoluția socio-demografică, pentru Comuna Ghiroda, jud. Timiș- formată din localitatea Ghiroda și sat Giarmata-Vii.
- **Membru** în proiectul - „Servicii de realizare studiu privind analiza de impact la nivelul regiunii a afacerilor sprijinite în cadrul proiectului”, „SIA VEST - Suport pentru Inițiative Antreprenoriale"
- **Membru** în proiectul - Studiu privind impactul socio-economic al aplicării HCL privind aprobarea regulamentului de acces auto în Zona Peninsulară din municipiul Constanța
- **Membru** în proiectul - Raiffeisen Comunități 2021 - „Îmbunătățirea educației financiare pentru studenții Universității Politehnica Timișoara (EduFinUPT)"

Competențe administrative

- Membru în Senatul Universității Politehnica Timișoara din 2024 – prezent
- Membru în Consiliul Facultății de Management în Producție și Transporturi din 2016- prezent
- Membru în Consiliul Departamentului de Management din 2016 - prezent
- Membru în Consiliul Editorial al Editurii Politehnica din 2017 - prezent
- Membru în Senatul Universității Tibiscus din Timișoara în 2012
- Membru în Consiliul Facultății de Științe Economice /Tibiscus în 2012

Competențe informatice

- Am foarte bune cunoștințe de operare a calculatorului folosind programe ca Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point), DESOFT, WinMentor, Saga, Stata, Eviews, Platforma Moodle, Prog admitere UPT, Artificial Intelligence & Digital Skills

Membru în comitetul editorial

- Forests Journal, Journal of Risk and Financial Management, European journal of accounting, finance & business, IBIMA Publishing Journals, Journal of Accounting and Auditing: Research & Practice, Buletinul Științific al Universității Politehnica Timișoara, Seria Inginerie și Management

Membru în organizații
profesionale

- Membru NYAS – New York Academy of Science
- Membru EEA – European Accounting Association
- Membru WEA – World Economics Association
- Membru EIASM – European Institut for Advanced Studies in Management
- Membru SAMRO – Societatea Academică de Management din România

Permis de conducere

- Categoria A,B,C, D,E
- Ambarcațiune C, D

Distincții/Premii

- **Medalia de aur** DecisionHarborAI- App for enhancing financial decision-making processes, International Exhibition INVENTICOR , 4-6.4. 2024, Deva Romania
- **Medalie de aur** pentru propunerea Multispectral module and equipment for physical non-destructive contro la EuroInvent, 8 iunie 2024, Iași, România
- **Medalia de aur** pentru propunerea Multispectral module and equipment for physical non-destructive contro,Salonul Internațional de Invenții Inovații "Traian Vuia" Timișoara 13-15.06.2024
- **Medalie de aur** pentru propunerea Multispectral module and equipment for physical non-destructive control, Salonul Internațional de Inventică și Antreprenoriat Inovativ, Chisinau 2024
- Premiul special pentru propunerea cu titlul Multispectral module and equipment for physical non-destructive control, INVENTICOR , 4-6.4. 2024, Deva Romania
- **Medalia de aur** EduFinUPT- Mobile Application for Acquiring Financial Skills, Idea-Expo, Novelty Invention, Hodmezovasarhely, Ungaria, 25.06.2023
- **Medalia de aur** EduFinUPT- Mobile Application for Acquiring Financial Skills, International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship12-13.10.2023 Chișinău
- **Medalia de aur** EduFinUPT- Mobile Application for Acquiring Financial Skills ARAU International Creativity Exhibition (ACE) 2023 19-20 august, Perlis, Malaysia
- **Medalia de aur** EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills" International Exhibition INVENTICOR , 14-16.09.2023, Deva Romania
- **Medalia de aur** pentru propunerea cu titlul „EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills” la Inventica, 21-23 iunie 2023, Iași, România
- Premiul special pentru propunerea cu titlul „EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills” la Inventica, 21-23 iunie 2023, Iași, România (oferit de ICECHIM București;
- **Medalia de aur** pentru propunerea cu titlul „EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills” la EuroInvent, 13 mai 2023, Iași, România (
- **Medalia de argint** pentru propunerea cu titlul „EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills” la EuroInvent, 13 mai 2023, Iași, România
- **Medalia de argint** pentru propunerea cu titlul „EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills” la Salonul Internațional de Invenții Inovații "Traian Vuia" Timișoara 15-17.06.2023
- Editor's Choice Article in 2022 Series, Forests MDPI – "The Macroeconomic Implications of the Transition of Forestry Industry towards Bioeconomy"
- Premiarea rezultatelor cercetării UEFISCDI - Articole, Competiția 2019, 2020, 2021, 2022
- **Teachers Awards** 2024 – Liga MPT
- **Profesor Bologna** 2018 - ANOSR
- Premiul pentru cea mai bună lucrare (Financial performance in the public administration sector: Comparison between Romania and Hungary – MakeLearn & TIIM Joint Conference, 2018)
- **Maestru al Sportului** conform Ord.Nr.570/14.12.2005
- **Maestru Emerit al Sportului** conform Ord.Nr. 599/05.12.2006
- Premiu de merit pentru performanțe sportive și promovarea Municipiului Timișoara în plan național și internațional, 2011
- **Medalie de aur**, Campionatul Mondial de Navomodelism, Rijeka, Croația, 2021, C6
- **Medalie de bronz**, Campionatul Mondial de Navomodelism, Rijeka, Croatia, 2012, C6
- **Medalia de argint**, Campionatul European de Navomodelism, La Spezia, Italia, 2011 C6
- **Medalia de argint** , Campionatul Mondial de Navomodelism, Dubrovnik, Croația 2006, C6B
- **Medalie de argint**, Campionatul Mondial de Navomodelism, Jablonec, Cehia, 2006, C6B
- **Medalie de argint**, Campionatul Mondial de Navomodelism, Chateaulin, Franța, 2004, C6B

Burse/Granturi

- Erasmus BIP Grant - St. Pölten University of Applied Sciences - Risk & Resilience: Building Stronger Universities 2025
- Erasmus BIP Grant - Polytechnic Institute of Setubal - Connected Minds – Research and Co-Creation Exchange 2025
- CEEPUS Mobility Grant - University of Novi Sad - Faculty of Technical Sciences 2016,17,18,19,24
- ERASMUS Mobility Grant – University of Szeged, Faculty of Engineering 2024
- POSDOC - University of Parma, Faculty of Economics 2015
- ERASMUS Mobility Grant - University of Southern Brittany, Faculty of Economics, 2009
- Summer School - University of Brescia, Faculty of Economics 2007
- ERASMUS Mobility Grant - University of Rome Tor Vergata, Faculty of Economics 2005 - 2006

Editor invitat

- 2024-2025 - **editor invitat** al jurnalului Sustainability, Environmental Sustainability and Applications" volumul „Environmental Performance and Efficiency Evaluation of Enterprises” ISSN 2071-1050 (editori invitați Alin Artene, Ivascu Larisa, october 2024)
- 2024-2025 - **editor invitat** al jurnalului Sustainability, Sustainable Forestry, volumul „Economic Valuation of Ecosystem Services in Forest Landscapes: Integrating Sustainable Management Practices” ISSN 2071-1050 (editori invitați Alin Artene, Domil Aura, septembrie 2024)
- 2023 - **editorul volumului** „Monetary Policies and Sustainable Businesses”, editura Intechopen, ISBN 978-0-85014-049-1 (editori: Larisa Ivascu, Alin Artene, Marius Pîslaru);
- 2022 - **editor invitat** al jurnalului Sustainable Forestry, volumul „Application of Artificial Intelligence in Forest Management to Sustainable Green Economy”, ISSN 2578-2002 (editori invitați Larisa Ivașcu, Alin Artene, Rimsha Khalid, 20 septembrie 2023)

Curriculum vitae Europass



Personal information

First name/ Surname **Alexandru Băloi**
 Address Bd. Vasile Pârvan, Nr.2, Timișoara, România
 E-mail alexandru.baloi@upt.ro

Work experience

Period	October 2019-prezent
Position	Associate Professor
Main activities and responsibilities	Education: Electrical energy transmission and distribution; Power plants and substations; Power quality; Virtual Instrumentation
Employer's name and address	Politehnica University of Timișoara Piața Victoriei Nr.2, Timișoara, România
Sector	University education and research
Period	October 2015-September 2019
Position	Lecturer
Main activities and responsibilities	Education: Electrical energy transmission and distribution; Power plants and substations; Power quality.
Employer's name and address	Politehnica University of Timișoara Piața Victoriei Nr.2, Timișoara, România
Sector	University education and research
Period	February 2013-September 2015
Position	Assistant professor
Main activities and responsibilities	Education: Electrical energy transmission and distribution; Power plants and substations; Power quality.
Employer's name and address	Politehnica University of Timișoara Piața Victoriei Nr.2, Timișoara, România
Sector	Higher education and research
Period	July 2010 – May 2013
Position	Postdoctoral researcher
Main activities and responsibilities	Research: Reactive power compensation under harmonic conditions.
Employer's name and address	Politehnica University of Timișoara Piața Victoriei Nr.2, Timișoara, România
Sector	University education and research

Period **October 2009-September 2010**
 Position **Assistant professor**
 Main activities and responsibilities Education: Electrical energy transmission and distribution; Power plants and substations.
 Employer's name and address Politehnica University of Timișoara
 Piața Victoriei Nr.2, Timișoara, România
 Sector Higher education and research

Period **October 2004-September 2009**
 Position **PhD Student**
 Main activities and responsibilities Education and research: Electrical energy transmission and distribution; Power plants and substations; Reactive power compensation under harmonic conditions
 Employer's name and address Politehnica University of Timișoara
 Piața Victoriei Nr.2, Timișoara, România
 Sector University education and research.

Education and training

Period **2004-2009**
 Qualification awarded **PhD degree in Power Engineering**
 List of main subjects covered - reactive power compensation under harmonic conditions
 Education organization's name Politehnica University of Timișoara

Period **2004-2005**
 Qualification awarded **Master's degree**
Qualification: Monitoring and efficient management of electrical networks
 List of main subjects covered - power quality
 - overvoltage and network prophylaxis
 - special issues in electrotechnics
 - artificial intelligence
 Education organization's name Politehnica University of Timișoara

Period **1999-2004**
 Qualification awarded **Bachelor's degree**
Qualification: Power engineering
 List of main subjects covered - bases of electrotechnics;
 - electrical equipment;
 - the electrical part of the power plants;
 - electrical energy transmission and distribution;
 - transformation substations;
 - power systems;
 Education organization's name Politehnica University of Timișoara

Personal skills

Native language Romanian
 Foreign languages

	Understanding				Speaking				Writing	
	Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production		Writing	
French	B2	Independent user	B2	Independent user	C1	Proficient user	B2	Independent user	B2	Independent user
English	B1	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B1	Independent user	B2	Independent user

October 2006 – Diplome d'Etudes en Langue Francaise (DELFF), Level: B2

Communication skills	Good communication skills gained through projects works and scientific paper presentations and discussions during international conferences
Organizational / managerial skills	Experience of project management through the activities carried out in the postdoctoral research project and as project director of 2 national grants. Experience of coordinating the students in the project activities, respectively the realization of the bachelor and dissertation thesis. Member of the Power Engineering Department Council since 2013. Member of the Electrical and Power Engineering Faculty Council since 2016.
Technical skills	Practical realization of electrical wirings.
Digital skills	Good knowledge of MatLab Simulink simulation software Good knowledge of LabView software for virtual instruments performing Other software used: Corel Draw, MathCad.
Hobby:	traveling, reading
Driving License	Category B
Additional information	25 publications ISI indexed, including 8 in journals 17 publications BDI indexed, including 4 in journals 7 grants won in national competition – team member 2 grants won in national competition – project director 6 research / consulting contracts – team member 1 Book 2 Book chapters 1 designing manual 1 laboratory manual 1 patent Reviewer for 2 ISI Journal with Impact Factor and 4 ISI Conferences



Maria Elena Boatcă Barabaș

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/02/2024 - ÎN CURS - TIMIȘOARA, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

- Activități de predare (seminar, laborator) la disciplinele Economie Generală, Microeconomie, Macroeconomie, General Economics, Analiză Economico - Financiară, Ergonomie, Ingineria și Managementul Investițiilor, Managementul Cunoașterii și Negociere în Afaceri
- Activitate de cercetare științifică
- Activități de coordonare și mentorat atât în cadrul activităților didactice curente, cât și în cadrul activităților extracurriculare precum competiții de antreprenariat, Blended Intensive Programs, Living Labs.

01/01/2025 - ÎN CURS - ROMÂNIA

CERCETĂTOR ÎN MANAGEMENT UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Activități de cercetare științifică în cadrul proiectului "Finanțele și schimbările climatice: investigarea interdependenței dintre prețul produselor energetice, finanțele verzi, emisiile de carbon și polița monetară".

31/01/2022 - 31/01/2024 - TIMISOARA, ROMÂNIA

CADRU DIDACTIC ASOCIAT (ASISTENT UNIVERSITAR) UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA

- Activități de seminar la disciplinele Economie generală, Microeconomics, General Economics, Analiză economico-financiară, Managementul cunoașterii și negocierea în afaceri, Ingineria și managementul investițiilor

17/11/2023 - ÎN CURS - TIMISOARA, ROMÂNIA

FORMATOR PROIECTUL "EDU4PLASTICIRCULAR", UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Proiectul Erasmus+ "EDU4PlastiCircular" - Education for Plastic in a Circular and Climate Neutral Economy- Preventing Waste Ending Up into the Environment, contract de finanțare 2023-1-RO01-KA220-HED-00016624.

Principalele responsabilități:

- activități specifice de gestiune a echipei de proiect
- activități de cercetare
- elaborarea materialelor de formare
- activități de diseminare

06/07/2023 - ÎN CURS

FORMATOR PROIECTUL "ACCELERATE FUTURE HEI", UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Proiectul "Accelerate Future HEI", parte a programului Horizon Europe-WIDERA-2022-ERA-01, contract de finanțare nr. 101095083

Responsabilități principale:

- contribuții la analiza potențialului și strategiei de transformare digitală și de inovare a UPT
- participarea la concepția planului de transformare digitală și de inovare a UPT

- activități de diseminare

31/10/2022 - 31/10/2025 - TIMISOARA, ROMÂNIA

SPECIALIST CALITATE, FORMATOR VIRTUAL EDU, UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Formator și manager de calitate în cadrul proiectului Erasmus+ "Upskilling and certification scheme for virtual educators", contract de finanțare nr. 2022-1-RO01-KA220-HED-000086331

Responsabilități principale:

- managementul calității livrabilelor proiectului
- activități de cercetare
- elaborarea materialelor de instruire
- activități de diseminare

01/03/2025 - 30/06/2025 - ROMÂNIA

FORMATOR DIGIFUNCOLLAB, UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA

Proiectul Erasmus+ "Developing Digital Self-Learning Courses in Social Entrepreneurship for the Future Collaboration between University and Community" (DigiFunCollab), contract de finanțare 2023-IT02-KA220-HED000158730.

Responsabilități principale:

- Dezvoltare materiale de formare în limba engleză și adaptarea în limba română
- Instruirea formabililor folosind materialele elaborate și platforma de e-learning a proiectului
- Activități de mentorat pentru elaborarea de planuri de afaceri în domeniul antreprenoriatului social
- Activități de diseminare

15/06/2023 - 30/04/2025 - ROMÂNIA

SPECIALIST RELAȚII PUBLICE PROIECTUL JUSTEM, ASOCIAȚIA INSTITUTUL SOCIAL VALEA JIULUI

Proiectul "JUSTice in Transition and EMpowerment against energy poverty" (JUSTEM), LIFE Project Grants, contract de finanțare nr. 101076151

Principalele responsabilități:

- Elaborarea de fișe de proiect care vizează tranziția justă și reducerea sărăciei energetice în Valea Jiului, România
- Elaborarea analizei situației actuale și a direcțiilor viitoare de acțiune privind tranziția justă a zonei de exploatare minieră Valea Jiului
- Activități de diseminare la nivel național și internațional, inclusiv în relație cu Just Transition Platform (JTP)

04/2022 - 04/2023 - TIMISOARA, ROMÂNIA

FORMATOR RESPECTNET, POLITEHNICA UNIVERSITY OF TIMISOARA

Proiect Erasmus +, KA2 Strategic Partnership project „RespectNET - Respectful Communication through Media Education Network”, Proiect/Contr. Nr: 2021-1-IT02-KA220-HED-000027578

Principalele responsabilități:

- dezvoltarea materialelor de formare
- activități de cercetare

10/2021 - 29/06/2023 - TIMISOARA, ROMÂNIA

FORMATOR PROIECTUL "MUST", UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Erasmus+ proiect "Multimedia competencies for University staff to Empower University – CommunityCollaborations", contract de finanțare 2020-1-RO01-KA203-080399

Principalele responsabilități:

- Activități de cercetare
- Dezvoltare materiale de formare
- Certificare ca DigiCoach

- formator în programul MUST

30/06/2018 - 29/02/2020 - TIMISOARA, ROMÂNIA

ECONOMIST EXPERT ÎN MANAGEMENT EIP-MACRO, UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA

Grant de cercetare "The relationship between energy investments, shocks in energy prices and the macroeconomy in the EU countries", număr contract 13/2018, cod PN-III-P1-1.1-TE-2016-0142

31/07/2013 - 31/12/2020 - TIMISOARA, ROMÂNIA

SENIOR RESEARCH ANALYST (REFERENT ECONOMIST ÎN ECONOMIE GENERALĂ) SC THE SMART CUBE SRL

Parte a Strategic Services Group (SSG) - divizia de servicii de consultanță strategică

Principalele responsabilități și categorii de servicii de consultanță:

- supplier benchmarking
- procurement support
- competitor benchmarking
- market studies
- strategy consulting services

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

15/12/2025

REMOTE MANAGER- ECQA

02/2023 - 04/2023 - ROMÂNIA

IMPACTFUL ACADEMICS - CURS DE FORMARE ONLINE- UNIVERSITY INDUSTRY INNOVATION NETWORK

2014 - 2022 - TIMISOARA, ROMÂNIA

DOCTOR ÎN INGINERIE ȘI MANAGEMENT- UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Teza de doctorat a fost apreciată atât de către comisia de doctorat, care a acordat calificatul "Excelent" (summa cum laude), cât și de comunitatea academică prin acordarea de către Societatea Academică de Management din România (SAMRO) a "Premiului pentru cea mai bună teză de doctorat" (<https://samro.ro/evenimente-recente-in-imagini/>)

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie și Management | **Diplomă finală:** Calificativul "Excelent" | **Lucrare de diplomă:** "Evaluarea intervenției ergonomiei în sisteme de producție" | **Site de internet:** www.upt.ro

2012 - 2014 - PETROSANI, ROMÂNIA

MASTERAND- UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Domeniul (domeniile) de studiu: Sănătate și securitate în Muncă | **Diplomă finală:** 10 | **Site de internet:** www.upet.ro

2009 - 2012 - PETROSANI, ROMÂNIA

LICENȚIAT ÎN ȘTIINȚE ECONOMICE- UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Domeniul (domeniile) de studiu: Management | **Diplomă finală:** Șefă de promoție | **Site de internet:** www.upet.ro

2012 - 2014 - PETROSANI, ROMÂNIA

CURS DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ - NIVEL II- DEPARTAMENTUL DE PREGĂTIRE A PERSONALULUI DIDACTIC ȘI FORMARE CONTINUĂ, UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

2009 - 2012 - PETROSANI, ROMÂNIA

CURS DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICA - NIVEL I- DEPARTAMENTUL DE PREGĂTIRE A PERSONALULUI DIDACTIC ȘI FORMARE CONTINUĂ, UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

10/09/2012 - 28/09/2012 - PETROSANI, ROMÂNIA

SPECIALIST SSM- S.C. EUROCONSULT 07 S.R.L

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	B2	C1	C2
FRANCEZĂ	B1	B2	B1	B1	B1

● **COMPETENȚE**

Microsoft Office | Google Drive | Zoom | Outlook | Social Media/ Social Network | Gmail | Remote teaching | Remote working | Media production skills | AI Software | Digital content creation

● **PUBLICAȚII**

Publicații științifice

În ultimii 10 ani (2015-2026), activitatea de cercetare științifică s-a concretizat astfel:

- co-autor a 11 cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale și din străinătate
- 8 lucrări științifice publicate în reviste și volume din fluxul științific internațional Web of Science (Clarivate Analytics)
- 11 articole publicate publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science- WoS (ISI) Proceedings
- 9 articole publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice (proceedings), indexate în alte BDI

● **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

30/11/2022 Societatea Academică de Management din România (SAMRO)

Premiul SAMRO pentru cea mai bună teză de doctorat

Linkuri <https://samro.ro/evenimente-recente-in-imagini/>

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

● **COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE**

Abilități de lucru în echipă și leadership

Abilitățile au fost dobândite de-a lungul experienței profesionale, în cadrul SC The Smart Cube SRL și al proiectelor co-finanțate din fonduri europene în cadrul cărora am activat.

INFORMAȚII PERSONALE



BORDEAȘU Dorin


FUNȚIA VIZATĂ LA
LOCUL DE MUNCĂ

Evaluare internă ARACIS - Licența MPT

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024 - prezent Șef de Lucrări

Facultatea de automatică și calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara (<https://ac.upt.ro/>)

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată (<https://www.aut.upt.ro/>)

Cursuri:

- Fundamente de automatizări;
- Conducerea asistată de calculator a proceselor de fabricație;

Laboratoare:

- Modelare, simulare și elemente de identificare;
- Logică digitală;
- Automatizări;
- Fundamente de automatizări;
- Conducerea asistată de calculator a proceselor de fabricație;
- Dezvoltare aplicații web.

2022 - 2023 Asistent universitar

Facultatea de automatică și calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara (<https://ac.upt.ro/>)

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată (<https://www.aut.upt.ro/>)

Laboratoare:

- Modelare, simulare și elemente de identificare;
- Logică digitală;
- Automatizări;
- Fundamente de automatizări;
- Conducerea asistată de calculator a proceselor de fabricație;
- Dezvoltare aplicații web.

2020-2021 Manager al departamentului de cercetare și dezvoltare

Co. Bombeatec, Spania (<https://bombeatec.com/>)

- Manager al departamentului de cercetare și dezvoltare dedicat proiectelor relaționate cu sistemele de pompare de mare putere, alimentate de generatoare fotovoltaice.

Domeniul de activitate: Ingineria sistemelor, Ingineria sistemelor electroenergetice

2018-2020 Inginer de cercetare-dezvoltare

Co. Bombeatec, Spania (<https://bombeatec.com/>)

- Inginer de cercetare și dezvoltare al sistemelor de pompare de mare putere alimentate cu generatoare fotovoltaice.

Domeniul de activitate: Ingineria sistemelor, Ingineria sistemelor electroenergetice

18.03.2025

- 2016-2017 **Inginer structurist în turbine eoliene Offshore**
Co. Adwen Offshore, Spania (Siemens Gamesa)
▪ Dezvoltare software pentru analiza sensibilității structurilor de susținere ale turbinelor eoliene Offshore.
Domeniul de activitate: Inginerie software și rezistența materialelor
- 2013-2014 **Inginer energetic**
Co. Kintech Engineering, Spania (<https://www.kintech-engineering.com/>)
▪ Analiza fezabilității tehnice și economice a unei fabrici de peleți în cogenerare cu o termocentrală pe biomasă.
Domeniul de activitate: Inginerie energetică
- 2013-2014 **Stagiul de practică (Inginer)**
Co. Kintech Engineering, Spania (<https://www.kintech-engineering.com/>)
▪ Proiectarea de parcuri cu turbine eoliene;
▪ Proiectarea și instalarea de stații meteorologice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2018 - 2023 **Doctor în domeniul Ingineria Sistemelor** M.Sc.
Universitatea Politehnica din Timișoara, România (<http://www.upt.ro/>)
Obținerea titlului științific de DOCTOR, în domeniul Ingineria Sistemelor cu calificativul Excelent
Teza de doctorat: Modelling, simulation and control of an isolated pumping system powered by renewable energy sources .
- 2015 - 2017 **Master (ciclul II) în Domeniul Inginerie Energetică, specializarea Ingineria sistemelor electroenergetice** M.Sc.
Aalborg University, Danemarca (<https://www.en.aau.dk/>)
Master of Science in Sustainable Energy, specialization in Offshore Energy Systems
Disertație: H-infinity robust controller for wind turbine power boosting.
- 2011 - 2015 **Licență (ciclul I) în domeniul Inginerie industrială, specializarea Ingineria sistemelor de energii regenerabile** B.Eng.
VIA University College, Danemarca (<https://en.via.dk/>)
Bachelor of Engineering in Mechanical Engineering, specialization in Sustainable Energy
Licență: Pellet plant energy simulator

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Spaniolă	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B1	B1	A2	A2	A1
Daneză	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite ca urmare a experienței de asistent universitar, a interacțiunii umane în cadrul pozițiilor profesionale ocupate și participării la conferințe și expoziții.
- leadership (în cadrul poziției de Manager al departamentului de cercetare și dezvoltare la Bombeatec, am fost responsabil de o echipă de 7 ingineri)
- Vice președinte al organizației 4. Maj Kollegiet i Horsens (<https://www.4maj-kollegiet.dk/by->

Competențe organizaționale/manageriale

18.03.2025

<sider/horsens/horsens.htm>)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoștințe în ingineria sistemelor, inginerie electrică, inginerie energetică, inginerie mecanică și hidraulică;
- Abilități de proiectare instalații electrice, termice și hidraulice;
- Abilități de programare și utilizare ale Invertoarelor, PLC-urilor, Variatoarelor de frecvență;
- Abilități de proiectare și utilizare ale sistemelor de achiziții de data.

Competență digitală

- Utilizator experimentat al mediului de programare și simulare Matlab/Simulink;
- Utilizator experimentat al mediului de programare pentru PLC-uri Codesys;
- Utilizator experimentat al mediului de proiectare Autodesk Inventor și Electrical;
- Utilizator experimentat al mediului de analiză cu elemente finite Ansys;
- Utilizator avansat al limbajului de programare C/ C++;
- Utilizator de bază al limbajului de programare Python;
- Utilizator experimentat al pachetului Microsoft Office (Outlook, Word, Power Point, Excel, Project).

Alte competențe

- Modul psiho-pedagogic, Nivel 2
- Modul psiho-pedagogic, Nivel 1
- Electrician autorizat ANRE în domeniul instalațiilor electrice: II A + II B

Permis de conducere

A și B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

Lucrări științifice publicate în reviste (Journals) indexate Web of Science-WoS (ISI) cu factor de impact:

- Stroita, D.C.; **Bordeasu, D.**; Dragan, F. *System Identification of a Servo-Valve Controlled Hydraulic Cylinder Operating Under Variable Load*. Mathematics 2025, 13, 341. <https://doi.org/10.3390/math13030341> (REVISTĂ ISI **Q1**, IF egal cu **2,3**);
- Ghiban, B.; Antoniac, A.; Bordeasu, I.; Antoniac, I.; Petre, G.; V. Rau, J.; **Bordeasu, D.**; Micu, L.M. *Biodegradability and Cavitation Erosion Behavior of Some Zinc Alloys from the System ZnCuMg*. Metals 2025, 15, 161. <https://doi.org/10.3390/met15020161> (REVISTĂ ISI **Q1**, IF egal cu **2,6**);
- **Bordeasu, D.**; Dragan, F.; Filip, I.; Szeidert, I.; Tirian, G.O. *Estimation of Centrifugal Pump Efficiency at Variable Frequency for Irrigation Systems*. Sustainability 2024, 16, 4134. <https://doi.org/10.3390/su16104134> (REVISTĂ ISI **Q2**, IF egal cu **3,9**);
- **Bordeasu, D.**; Prostean, O.; Filip, I.; Vasar, C. *Adaptive Control Strategy for a Pumping System Using a Variable Frequency Drive* MACHINES 2023, 11, 688 (REVISTĂ ISI **Q2**, IF egal cu **2,6**);
- **Bordeașu, D.** *Study on the implementation of an alternative solution to the current irrigation system* ACTA TEHNICA NAPOCENSIS SERIES Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 65, Issue Special III, November, 2022, Page:593-602 (REVISTĂ ISI, IF egal cu **0,3**);
- **Bordeasu, D.**; Prostean, O.; Filip, I.; Dragan, F.; Vasar, C. *Modelling, Simulation and Controlling of a Multi-Pump System with Water Storage Powered by a Fluctuating and Intermittent Power Source* MATHEMATICS 2022, 10(21), 4019 (REVISTĂ ISI **Q1**, IF egal cu **2.592**);
- **Bordeașu, D.**; Proștean, O.; Hatiegan, C. *Contributions to Modeling, Simulation and Controlling of a Pumping System Powered by a Wind Energy Conversion System* ENERGIES 2021, 14, 7696. <https://doi.org/10.3390/en14227696> (REVISTĂ ISI **Q3**, IF egal cu **3.252**);
- T. Milos, I. Bordeasu, R. Badarau, A. Bej and **D. Bordeasu**, *Failure Cause Analysis of a 5 KW Wind Turbine Blade in Extreme Wind Conditions*, MATERIALE PLASTICE, vol. 50, no. 4, pp. 279-284, 2013. (REVISTĂ ISI **Q4**, IF egal cu **0.782**).

Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

- C. Hațiegan, C. Chioncel, E. Răduca, C. Popescu, I. Pădureanu, M. Jurcu, **D. Bordeasu**, S. Trocaru, F. Dilertea, O. Bădescu, I. Terfăloagă, A. Băra and L. (Barboni) Hațiegan, *Determining the operating performance through electrical measurements of a hydro generator*, IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 163, p. 012031, 2017;
- Bordeasu, I.; Micu, L.M.; Oanca, O.V.; Pugna, A.; Bordeasu, C.; Popoviciu, M.O.; **Bordeasu, D.** *Laser beam treatment effect on AMPCO M4 bronze cavitation erosion resistance* IOP CONF. SER. MATER. SCI. ENG. 2015, 85, 10. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/85/1/012005>;
- Micu, L.M.; Bordeasu, I.; Popoviciu, M.O.; Popescu, M.; **Bordeasu, D.**; Salcianu, L.C. *Influence of volumic heat treatments upon cavitation erosion resistance of duplex X2CrNiMoN 22-5-3 stainless steels* IOP CONF. SER. MATER. SCI. ENG. 2015, 85, 012019;
- **Bordeasu, D.**, Pulido, T. V., & Nielsen, C. (2016). *Pellet plant energy simulator* IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING Vol. 106 No. 1 <https://doi.org/10.1088/1757-899X/106/1/012002>;

18.03.2025

- I. Bordeasu, MO Popoviciu, I. Mitelea, LC Salcianu, **D. Bordeasu**, ST Duma, A. Iosif; *Researches upon the cavitation erosion behaviour of austenite steels* IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Vol. 106 No. 1 DOI10.1088/1757-899X/106/1/012001;

Lucrări științifice publicate în reviste (Journals) și volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

- I. Filip, O. Prostean, I. Szeidert, **D. Bordeasu** and C. Vasar, Tuning of a Minimum Variance Control System Based on the Estimated Process Gain 2023 IEEE 17th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timisoara, Romania, 2023, pp. 000539-000544, doi: 10.1109/SACI58269.2023.10158537;
- **Bordeașu, D.**; Proștean, O.; Vașar, C.; Debeș, A. Load Comparison Between Two Controlling Strategies for Wind Energy Conversion System Power-Boosting. In Proceedings of the IEEE 16th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2022), Timișoara, Romania, 25 May 2022;
- Ursachi, A.; **Bordeasu, D.** Smart Grid Simulator. Int. J. Electr. Comput. Eng. 2014, 8, 542–545
- T. Milos, M. Popoviciu, I. Bordeasu, R. Badarau, A. Bej and **D. Bordeasu**, "The 3D blade surface generation for Kaplan turbines using analytical methods and CAD techniques", HIDRAULICA, vol. 2, no. 2, pp. 65-74, 2013;
- L. Micu, **D. Bordeasu**, I. Bordeasu, M. Popescu, O. Oanca and S. Duma, "Influence of nitriding thermochemical treatments upon cavitation erosion resistance of duplex X2CrNiMoN22-5-3 stainless steels.", HIDRAULICA, no. 4, pp. 27-33, 2014.

Cărți cu ISBN

- Bordeașu, I, Păcurar, C, **Bordeașu, D** Hidraulica Aplicată –Hidrostatica-Noțiuni Teoretice și Aplicații- (Ediție revizuită și completată), Editura Politehnica, Timisoara/2017, ISBN 978-606-35-10166-1

ANEXE

Se pot prezenta la cerere, copii după orice document de atestare sau articol la care s-a făcut referire.

18.03.2025

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Belgiu, George

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Formator CAD/CAM

Experiența profesională

Perioada

1990-prezent

Funcția sau postul ocupat

Preparator, asistent, șef de lucrări, conferențiar

Activități și responsabilități principale

Predare cunoștințe și evaluare a studenților la discipline din domeniul Ingineriei industriale:

- Bazele proceselor de fabricație
- Tehnologia construcției de mașini
- Procese tehnologice de prelucrare și control
- Proiectarea echipamentelor tehnologice
- Procese tehnologice de asamblare și ambalare
- Concepția pentru fabricație și asamblare
- Sisteme de monitorizare și control
- Managementul producției în construcția de mașini și aparate
- Proiectarea sistemelor de producție
- Ingineria asimilării produselor noi
- Managementul tehnologiilor globale
- Sisteme flexibile de fabricație
- Proiectarea tehnologică asistată de calculator
- activități de practică cu studenții

1. Polytechnic University of Timisoara (1996-2025)

Developing a set of information technology based tools that assist an engineer in forecasting the final manufacturing quality of a part while it is being designed. Devised a theory that uses mathematical functions to describe the mean shift and variation that a manufacturing process imparts to a component, to calculate the effect a series of processes has on the variation of a component, and to model the use of selective assembly to reduce the variation of a product.

2. Polytechnic University of Timisoara (1998-2000)

Participate in design (Pro/E) and FEA analysis for a Romanian military factory.

3. Polytechnic University of Timisoara (1993-2003)

More than 10 research programs involved Romanian Ministry of Education and Research.

4. Polytechnic University of Kuopio, Finland (1993-1995)

George Belgiu

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Participate in developing a Flexible Manufacturing System. Designing a post-processing software for Pro/E version 10, 12, and 13.
4. Polytechnic University of Kuopio, Finland (1995)
Developing Virtual Factory using Quest and Deneb software (Delmia).
Media-Editor al revistei Academic Journal of Manufacturing Engineering, Editura Politehnica
Universitatea „Politehnica” din Timișoara, P-ța Victoriei nr. 2, 300 222 Timișoara, Timiș
Învățământ superior de stat în domeniul tehnic

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

1992-1999 Doctorat la Universitatea „Politehnica” din Timișoara, ramura de știință tehnică, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Titlul tezei de doctorat „Cercetări privind optimizarea sistemelor CAD-CAM-CAE-PLM”.
1982-1987 Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara, Facultatea de Mecanică, secția Tehnologia Construcțiilor de Mașini
1976-1981 Liceul **CD Loga** din Timișoara
Diploma de doctor inginer
Diploma de inginer mecanic
Diploma de bacalaureat
Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Mașini-unelte, Dispozitive / Concepția proceselor de fabricație, Proiectare SDV, Cercetare experimentală, Management Industrial, Design Industrial
Universitatea „Politehnica” din Timișoara
Liceul **CD Loga** din Timișoara
Level 8, (ISCED 2011)
Category (Orientation) 84 Doctoral or equivalent academic, Sub-category 844 sufficient for level completion

Aptitudini și competențe personale

1. Polytechnic University of Timisoara (2001-2002)
Consultant for the companies Industrialia MTS srl and Stimel SA Timisoara to develop aluminum casting molds and plastic molds.
2. Polytechnic University of Timisoara (2001-2002)
Consultant for the companies Electromotor SA and Begamet SA Timisoara. Led a multidisciplinary team of engineers and technicians in product development engineering for the electromotor components using CAD/CAM/CAE tools, also to design aluminum casting molds and injection plastic molds.
3. Polytechnic University of Timisoara (1996-2000)
Consultant for the company Feroneria SA Arad to introduce CAD/CAM/CAE tools in the design/manufacturing department.
4. Electromotor SA Timisoara (1987-1990)
Manufacturing engineer. CNC programmer. CNC team leader. Jigs and fixing devices designer. Sheet metal and mold tools designer.

Limba(i) maternă(e)

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1.	Utilizator experimentat C1		Utilizator experimentat C1		Utilizator independent B2		Utilizator independent B1		Utilizator experimentat C1
2.	Utilizator independent B1		Utilizator independent B1		Utilizator independent B1		Utilizator independent B1		Utilizator independent B1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a experienței de cadru didactic universitar, participarea la diferite granturi și programe ca și membru al echipelor de cercetare, participarea la

	diferite manifestatii stiintifice din tara si strainatate; - receptivitate, deschidere pentru nou, spirit de echipa ca urmare a urmarii mai multor cursuri de perfectionare postuniversitare - capacitate de adaptare la medii sociale si culturale diverse ca urmare a experientei dobandite in urma participarii la proiecte internationale
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de conducere și coordonare a activităților desfășurate în echipă, aptitudini dobândite în urma conducerii unor proiecte de cercetare, respectiv a echipei redacționale a revistei AJME
Competențe și aptitudini tehnice	Cunoscător al proceselor de prelucrare prin așchiere și procedee erozive, al SDV-urilor specifice tehnologiile de prelucrare, ca urmare a experienței de cadru didactic universitar care a predat o serie de discipline din domeniile precizate. Cunoscător al tehnicilor de măsurare moderne, ca urmare a activității de cercetare. Experiență în Managementul Producției.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) - deprinderi de proiectare asistată în SolidWorks, măsurare/control în LabVIEW, prelucrare date în Matlab.
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Lucrări științifice realizate (statistică) • Cărți, manuale, îndrumătoare (Total 6, din care 2 cu ISBN) • Articole publicate în reviste (Total 23) • Articole susținute în conferințe (Total 80) • Granturi MECT, CNCSIS, ANSTI, UEFISCDI (Total 9) • Contracte cu parteneri industriali (Total 30) • Contracte cu parteneri din străinătate (Total 4, colaborator, director)
Anexe	Atasati copii dupa toate Diplomele enumerate

Semnatura

Timisoara, 23 iunie 2026

Curriculum vitae

PERSONAL INFORMATION

Razvan Bogdan



WORK EXPERIENCE

05/2024 – present

Vice Dean

"Politehnica" University of Timisoara, Timisoara (Romania), Faculty of Automation and Computers

- Program Development and Curriculum Oversight
- Accreditation
- Industry Partnerships and Collaborations

09/2020 – present

Associate Professor

"Politehnica" University of Timisoara, Timisoara (Romania), Department of Computers and Information Technology

- Teach undergraduate and graduate level courses, seminars and laboratories
 - Plan topics according to the latest trends and developments, create and improve courses, projects, laboratories;
 - I am responsible for Embedded Systems, Embedded Systems Testing, Internet-of-Things, Introduction to Research courses
- Develop and execute complex research projects
 - Plan the research areas and topics
 - Execute research projects according to a predefined plan
- Coordinate students for diploma/ dissertation projects, as well as mentoring students in their PhD projects
- Various managing tasks
 - Managing the team for diploma projects final examination
 - Managing the team for elective courses selection

10/2022 – present

Invited Professor

Campus02 University of Applied Sciences, Graz (Austria), Smart Automation Department

- Teach undergraduate level courses and offer scientific presentations about embedded systems, embedded systems programming, Internet of Things, sensors, Cloud Computing, Cyber-Physical Systems;

01/2022 – present

Invited Professor

"Vidzeme" University of Applied Sciences, Valmiera (Latvia), Department of Computers and Information Technology

- Teach undergraduate level courses about embedded systems, Internet of Things, sensors, Cloud Computing;
- Coordinate students for diploma projects;

09/2012 – 09/2020

Lecturer

"Politehnica" University of Timisoara, Timisoara (Romania), Department of Computers and Information Technology

- Teach undergraduate and graduate level courses, seminars and laboratories
 - Plan topics according to the latest trends and developments, create and improve courses, projects, laboratories;
 - I am responsible for Embedded Systems, Embedded Systems Testing, Internet-of-Things
- Develop and execute complex research projects
 - Plan the research areas and topics
 - Execute research projects according to a predefined plan
- Coordinate students for diploma/ dissertation projects
- Various administrative tasks
 - Participation in diploma/ dissertation exam teams
 - Organizing the team for the development of teaching hours distribution
 - Coordinating meetings and seminars

02/2008 – 09/2012 Teaching associate professional

"Politehnica" University of Timisoara, Timisoara (Romania)

- Design of teaching materials for Embedded Systems and Peripherals laboratories
- Improving the learning process
- Execute complex research projects
- Various administrative tasks
 - Organizing the team for the development of teaching hours distribution
 - Coordinating meetings and seminars

09/2018 - 08/2020 Educational Specialist

Hella Romania, Timisoara (Romania)

- Part of EduTeam project
- Responsible with developing educational programs in the company for technical students;
- Responsible for Hella Diploma Projects program
- Coaching students

03/2017 - 09/2018 Software Quality Assurance Manager

Elektrobit Romania, Timisoara (Romania)

- Working for Adaptive (ARA) Project
- Responsible with setting-up project's quality monitoring strategy
- Responsible for defining quality metrics
- Responsible for applying the Quality Management System into the project
- Monitor the project's quality based on the metrics
- Establish quality processes for the project
- Coach team members regarding quality processes that are applied for the project
- Develop the quality Dashboard
- Develop JQL scripts for the quality part of the project
- Used technologies: JIRA, JQL, QMS, Linux

09/2011 - 02/2015 Software Integration Test Engineer

Continental Automotive Romania, Timisoara (Romania)

Working for Human Machine Interface, Audio-Media of Volkswagen RNS 810, Bentley, Fiat project

- Responsible for client delivery of software resources
- Problem Reporting
- Compiling and creating the software builds for testing the product on device
- Delivering to System Integration
- Develop Automatic Tests in ATP (Automatic Test Platform)
- Responsible for testing the embed system
- Develop Tests vs. Software Requirements
- Car Testing and maintaining in car equipment
- Used technologies: Microsoft Visual Studio, Python, ATP, Canoe, SITEMPPO, DOORS, IBM Rational Change (Problem Tracking), IBM Rational Synergy (Lifecycle Support), ZOC/ Filter Terminal for tracing, KANBAN
- ISTQB (International Software Testing Qualifications Board) Certified

08/2007 – 09/2011 **Software Engineer**

Continental Automotive Romania (former Siemens VDO Automotive), Timisoara (Romania)

Working for Human Machine Interface of Audi Project , Volkswagen RNS Project

- Features developing in C++/C
- C++ code testing
- Developed features testing, quality assurance
- Photoshop designer responsible for Human Machine Interface graphical part and the appliance of graphical-delivered requirements in C++ code
- Testing of graphical requirements
- Used technologies: Eclipse, Visual Studio 2005, 2008, CM Synergy (Lifecycle Support), Change Synergy (Problem Tracking), SmartSVN (Version-control), Photoshop CS4
- Java development, KPI, Emma, code testing, quality assurance;

09/2006 – 07/2007 **Software Engineer**

Siemens VDO Automotive, Timisoara (Romania)

Working for Human Machine Interface of Volkswagen RNS Project

- Developing a Java-based tool (called RXS) to convert different XML formats into graphical representation;
- Java development and maintenance of Human Machine Interface subproject of Volkswagen RNS Project; code testing; quality assurance;
- Used technologies: Eclipse (IDE), CM Synergy (Lifecycle Support), Change Synergy (Problem Tracking), SVN (Version-control)

07/2005 – 09/2005 **Internship: Software Developer**

S.C. Timsoft SRL, Timisoara (Romania)

- Developing and testing a web platform using HTML, PHP, MySQL

EDUCATION AND TRAINING

10/2006 – 09/2009 **Doctor of Philosophy (PhD) in Computer Science, Diploma de Doctor Seria F, Nr. 0011239**

Politehnica University of Timisoara, Timisoara (Romania)

- Main research topics: reliability, networks, intelligent agents, testing
- Implement the CNCSIS (Ministry of Education) Research Project TD 54/2008, entitled "A Data Security Perspective On Information Transmission Over Distributed Systems"
- Experience with writing scientific articles
- Familiarity with cross-referencing multiple data sources and extrapolations

10/2001 – 06/2006 **Bachelor of Science**

"Politehnica" University of Timisoara, Timisoara (Romania)

- Computer Science specialization, final mark: 9.44/10

09/1997 – 06/2001 **Programmer support**

"Grigore Moisil" High School, Informatics, Timisoara, Romania

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Romanian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2 Proficient User	C2 Proficient User	C2 Proficient User	C2 Proficient User	C2 Proficient User
TOEFL, CBT: 273 points					

Research skills <https://orcid.org/0000-0001-6495-3239>

- 45 WoS indexed articles (4 articles in Q1/Q2; 2 articles Q3; 5 articles in Q4)
- 2 academic books
- Reviewer for: Computers in Human Behaviour; IEEE Transactions of Vehicular Technology; Scientific Reports; Cluster Computing; Knowledge and Information Systems; Sensors; Computers; Electronics; Applied Sciences journals
- Member of conference organizing team organized by Faculty of Automation and Computers
- Visibility: 353 Google Scholar citations
- H-Indexes: Google Scholar: 10; WoS: 6

Managerial skills

- Research planning, resource management, team coordination
- Coordinator of the *Master of Internet of Things and Cloud Computing*, from the Faculty of Automation and Computers, Universitatea Politehnica Timisoara
- Director of 3 research projects
- Member of 9 national and international grants
- Member of the Council of the Department of Computers and Information Technology
- Managing the team for elective courses selection
- Coordinator of bachelor's and master's thesis (around 25 each year)
- Responsible for Hella Diploma Projects program
- Continental Automotive Romania Ambassador

ADDITIONAL INFORMATION

- 2018: Coordinator of the research project "Development of IoT Medical Applications – smart pillbox", Industrial partner: F&F IT SERVICES SRL
- 2015-2016: Coordinator of the research project "AC_G_xBU_Academy, Developing the e-Learning Portal for AUTOSAR Division", Industrial partner: Continental Automotive Romania
- 2008-2009: Coordinator of the research project "A Data Security Perspective On Information Transmission Over Distributed Systems", CNCSIS Research Project TD 54/2008

Member:

- 2022-2024: Energy consumption measurements and optimization in mobile networks; Project partners: Centre d'Innovation en Télécommunications et Intégration de Services - France (Coordinator), École de Technologie Supérieure - Québec (Canada), IMDEA Networks Institute - Spain, Universitatea Politehnica Timisoara – Romania; CHIST-ERA/278/01.01.2022
- 2020-2022: High Performance Cloud Platform at Politehnica University of Timisoara, Romanian Ministry of Research, Innovation and Digitization, project number POC/398/1-Development of networks of R&D centres
- 2020-2023: Erasmus+ E³UDRES² - Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions, nr. 101004069 (internal reference number: SEP-210648797)
- 2020-2023: E.I.N.S. - "E3UDRES2 Entrepreneurship and innovation Network for Smart and Sustainable European Regions", EIT Raw Materials GA 2021, European Institute of Innovation and Technology HEI Initiative
- 2017: Creșterea capacității instituționale a Universității Politehnica Timișoara prin crearea unui centru de competențe în domeniul managementului universitar și a managementului calității (CAPIMAN), MEN - CNFIS
- 2013-2015: Cross-border access infrastructure to high-level education through web-casts; Financing source: European Union Cross border Cooperation Romania-Serbia Projects; Period: 19.12.2013 – 18.06.2015, 99310/04.12.2013
- 2012-2015: GreenEr Mobile Systems by Cross LAYer Integrated energy Management GEMSCCLAIM; Period: 01.09.2012-31.08.2015; Financing source: CHIST-ERA partnership projects, PNII-IDEI – 1/CHIST-ERA/01.10.2012
- 2013-2014: Joint Cross-Border Internet Communication System of the University of Debrecen and Politehnica University of Timisoara (international project); Period: 01.01.2013-01.06.2014; Financing source: HURO/1101/074/1.2.1
- 2007-2008: Estimating dependability of bio-inspired emerging systems with hierarchical reconfiguration strategy using classical and interdisciplinary methods (national project); Period: 2007-2008; Financing source: CNCSIS: Tip A, 371/2007;

Publications (selection)

- **R. Bogdan**, Camelia Paliuc, Mihaela Crisan-Vida, Sergiu Nimara, and Darius Barmayoun. 2023. "Low-Cost Internet-of-Things Water-Quality Monitoring System for Rural Areas" Sensors 23, no. 8: 3919
- **R. Bogdan**, Mihaela Crișan-Vida, Darius Barmayoun, Loredana Lavinia Staicu, Robert Valentin Puiu, Mădălina Lup, Marius Marcu, Optimization of AUTOSAR Communication Stack in the Context of Advanced Driver Assistance Systems, Sensors, 21(13), 4561, 2021
- **R. Bogdan**, Alin Tatu, Mihaela Marcella Crisan-Vida, Mircea Popa, Lăcrămioara Stoicu-Tivadar, A Practical Experience on the Amazon Alexa Integration in Smart Offices, Sensors, 21(3), 734, 2021
- Gyorgy Kolumban-Antal, Vladko Lasak, **R. Bogdan**, Bogdan Groza, A Secure and Portable Multi-Sensor Module for Distributed Air Pollution Monitoring, Sensors, 20(2), 403, 2020 (Q2 WoS)
- Diana Andone, Radu Vasiu, **R. Bogdan**, Vlad Mihaescu, Silviu Vert, Alexandru Iovanovici, Valentin Ciupe, Florin Dragan, International Innovative Labs – I-Living-Labs, IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2022
- **R. Bogdan**, Nicolina Pop, Carmen Holotescu, Using Web 2.0 Technologies for Teaching Technical Courses, TIM18 PHYSICS CONFERENCE, AIP Conference Proceedings, Vol. 2071, 2019, DOI: 10.1063/1.5090087
- Sirbu, Maria-Adelina, Baiasu, Andrei, , **R. Bogdan**, Crisan-Vida, Mihaela, Smart traffic sign detection on autonomous car, 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS (ISETC), pag. 19-22. IEEE, 2018
- Gavruta, Alex, Marcu, Marius, , **R. Bogdan**, Software Solution for Monitoring and Analyzing Driver Behavior, IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI). IEEE, pag. 345-349, 2018
- Bolintis, Razvan, **R. Bogdan**, Crisan-Vida, Mihaela, Stoicu-Tivadar, Lacramioara, PillHelper - an application for treatment administration, IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence And Informatics (SACI). IEEE, pag. 527-531, 2018
- Nimara, Sergiu, Mereu, Andrei, Crisan-Vida, Mihaela, **R. Bogdan**, Portable device for remote control of a vehicle, 26TH TELECOMMUNICATIONS FORUM (TELFOR). IEEE, pag. 281-284, 2018

- **R. Bogdan.** Integrating Moocs In Embedded Systems Blended Courses, BRAIN-BROAD RESEARCH IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, 8:3, 2017
- **R. Bogdan.** Sentiment Analysis on Embedded Systems Blended Courses, BRAIN-BROAD RESEARCH IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, 8:1, 2017
- Vasilevska, Daina, Rivza, Baiba, **R. Bogdan.** Evaluation of Readiness for Distance Education of Students in European Universities, BRAIN-BROAD RESEARCH IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, 8:1, 2017
- Fuicu, Sebastian; Popa, Mircea; Dobrilovic, Dalibor; Marcu, Marius; **R. Bogdan.** Developing Distance Learning Environments in the Context of Cross-Border Cooperation, BRAIN-BROAD RESEARCH IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, 8:1, 2017
- Dubar, Ioan Gheorghe, **R. Bogdan,** Popa, Mircea, External Rapid Prototyping Validation System for the Automotive Development Cycle, Acta Polytechnica Hungarica, 14(6), pag. 41-57, 2017
- Nimara, Sergiu, Nandra, Mihnea, **R. Bogdan,** Low-Power Wireless Data Acquisition System, 25TH TELECOMMUNICATION FORUM (TELFOR), pag. 289-292, 2017
- Nimara, Sergiu, Popa, Dorina Bianca, **R. Bogdan,** Automotive Instrument Cluster Screen Content Validation, 25TH TELECOMMUNICATION FORUM (TELFOR), pag. 629-632, 2017
- Bogdan, Daniel, **R. Bogdan,** Popa, Mircea, Design and Implementation of a Bootloader in the Context of Intelligent Vehicle Systems, IEEE CONFERENCE ON TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABILITY (SUSTECH 2017), pag. 266-270. IEEE, 2017
- **R. Bogdan.** Guidelines for developing educational environments in the automotive industry, INTERACTION DESIGN AND ARCHITECTURES, 2016
- Bogdan, Daniel; **R. Bogdan;** Popa, Mircea. Delta Flashing of an ECU in the Automotive Industry, 11th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2016
- Matlak, Stefan; **R. Bogdan.** Reducing Energy Consumption in Home Automation based on STM32F407 Microcontroller, 24th Telecommunications Forum (TELFOR), 2016
- Sarb, Daniel, **R. Bogdan.** Wireless Motor Control in Automotive Industry, 24th Telecommunications Forum (TELFOR), 2016
- Todorovici, Lucian, **R. Bogdan.** Studying Thermal Behavior of Buildings and Vehicles by Means of a Mobile Thermographic System, 24th Telecommunications Forum (TELFOR), 2016
- Ancusa, Versavia; **R. Bogdan;** Caus, Oana. A Complex Network-Based Visual Analysis of Business Tendency and Consumer Opinion Surveys, 14th European Conference on Research Methodology for Business and Management Studies, 2015
- Chiru, Cristian; Ancusa, Versavia; **R. Bogdan;** Tanase, Delia; Popa, Mircea. A Method for Levelling Business and Academic Narratives Representation, Proceedings Of The 12th International Conference On Intellectual Capital Knowledge Management & Organisational Learning, 2015
- Ancusa, Versavia; **R. Bogdan;** Caus, Oana. Enabling Knowledge Sharing in an Academic Environment: A Case Study, 14th European Conference on Knowledge Management (ECKM), 2013
- **R. Bogdan;** Ancusa, Versavia; Caus, Oana. Organizational Culture vs. Structure: An Academic Case Study, 14th European Conference on Knowledge Management (ECKM), 2013
- Chiru, Cristian; Ancusa, Versavia; **R. Bogdan;** Suta, Bogdan. Individual and Mandatory Innovation in Automotive Industry: A Case Study, Proceedings of The 8th European Conference On Innovation And Entrepreneurship, 2013
- Ganea, Diana; **R. Bogdan;** Ancusa, Versavia; Popa, Mircea. A Case Study of Automated Testing Implementation in the Automotive Industry, 14TH IEEE International Symposium On Computational Intelligence And Informatics, 2013
- **R. Bogdan;** Vladutiu, Mircea. Intrusions Detection in Intelligent Agent-Based Non-traditional Grids, International Conference on Education Technology and Computer, 2009
- **R. Bogdan;** Vladutiu, Mircea. Providing Security in Intelligent Agent-Based Grids by Means of Error Correction, International Conference on Future Networks, 2009
- **R. Bogdan;** Ancusa, Versavia; Vladutiu, Mircea. Performance Metrics for Information Security in Intelligent Grid, International Conference on Machine Learning and Computing, 2009
- **R. Bogdan;** Ancusa, Versavia; Vladutiu, Mircea. Fault Tolerance Issues in Non-traditional Grids Implemented with Intelligent Agents, International Conference on Computer and Electrical Engineering, 2008
- Ancusa, Versavia; **R. Bogdan;** Vladutiu, Mircea. Discussing the Intelligent Agent Approach in Non-traditional Grids, International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation, 2008
- Ancusa, Versavia; **R. Bogdan;** Vladutiu, Mircea. Discussing redundancy issues in intelligent agent-based non-traditional Grids, 12th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, 2008
- Ancusa, Versavia; **R. Bogdan;** Vladutiu, Mircea. Redundancy at Link Level for Non-traditional Grids Implemented with Intelligent Agents, 4th International Conference on Networked Computing and Advanced Information Management, 2008
- **Complete list of publications:** <https://scholar.google.com/citations?user=5YqbQsAAAAJ&hl=en>

Books

- Razvan Bogdan, A DATA SECURITY PERSPECTIVE ON INFORMATION TRANSMISSION OVER DISTRIBUTED SYSTEMS, 110 pag., Editura Politehnica, 2009, ISBN 978-973-625-909-8
- Razvan Bogdan, Gabriel Girban, Aplicatii cu microcontrolere. O abordare practica, 128 pag., Editura Politehnica, 2011, ISBN 978-606-554-417-8

Honours and awards

- 2023: *Ioan de Sabata* award for academic activity, Universitatea Politehnica Timisoara
- 2022: *Ioan de Sabata* award for academic activity, Universitatea Politehnica Timisoara
- 2021: *Ioan de Sabata* and *Innovation in Education & Research* awards for academic and research activities; *Diploma of Excellency* award at the Gala of Universitatea Politehnica Timisoara
- 2021: *Merit Diploma* of Department of Computers and Information Technology, Universitatea Politehnica Timisoara
- 2020: *Merit Diploma* of Department of Computers and Information Technology, Universitatea Politehnica Timisoara
- 2018: *First prize*, to National Stage of "19th Scientific Student Conference on Technical Sciences", pentru proiectul din domeniul Internet-of-Things: "Air Quality Vehicular Sensor Network", team: Gyorgy Kolumban Antal și Lasak Vladko, mentor: Razvan Bogdan
- 2017: *Internet-of-Things First Prize* for "Interactive Digital Media Student Contest 2017", project: "aLexa Embedded Home Assistant", student: Alin Tatu, mentor: Razvan Bogdan, Internet-of-Things section
- 2016: Elsevier Reviewer Recognition, 2016, Amsterdam, The Netherlands

International Certification

- 2023: "University-Business Cooperation Skills Accelerator | Advancing University-Business Cooperation" training program diploma (University Industry Innovation Networks, UIIN, Amsterdam, The Netherlands)
- 2023: "English for Business" training program diploma (Maltalingua English Language School, Malta)
- 2022: "University-Business Cooperation Skills Accelerator | Introduction to University-Business Cooperation" training program diploma (University Industry Innovation Networks, UIIN, Amsterdam, The Netherlands)
- 2016: Project Manager certification, under Romanian COR242101, Romanian Commerce and Industry Chamber
- 2014: ISTQB (International Software Testing Qualifications Board) Certified, Certificate 14 CTFL-39418-ES
- 2006: Psycho-pedagogical training program diploma - all levels (Politehnica University of Timisoara, Department for Continuing Education)
- 2005: BEST "Time management" diploma (BEST Timisoara)
- 2004: BEST "Trainer of trainers" diploma (BEST Timisoara)
- 2001: CISCO Level 1 certification ("Grigore Moisil" Informatics Highschool Timisoara)



Curriculum vitae Europass



Informații personale:	
Nume / Prenume	BUCIUMAN CELLA-FLAVIA
Adresă(e)	14, Remus, 300191, Timișoara, Romania
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	cella.buciuman@upt.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	
Sex	Feminin
Experiența profesională:	17 ani
Perioada	Octombrie 2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari
Activități și responsabilități principale	Predarea cursurilor la disciplinele: Management, Sisteme de Productie Conduce cu Calculatorul, Management Informational. Efectuarea aplicațiilor de laborator, seminarii si proiecte specifice în cadrul disciplinelor: Cercetări Operaționale, Management, Sisteme de Productie Conduce cu Calculatorul, Sisteme Informatice in Management, Management Informațional;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație (învățământ universitar) și cercetare
Perioada	Octombrie 2011- Octombrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar titular
Activități și responsabilități principale	Efectuarea aplicațiilor de laborator, seminarii si proiecte specifice (în cadrul disciplinelor: Cercetări Operaționale, Marketing) si cercetare în calitate de asistent cercetător in domeniul tehnologiei informației in diverse echipe de proiect.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație (învățământ universitar) și cercetare
Perioada	Septembrie 2010-Octombrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent suplinitor
Activități și responsabilități principale	Efectuarea aplicațiilor de laborator, seminarii si proiecte specifice (în cadrul disciplinelor: Cercetări Operaționale, Marketing) si cercetare în calitate de asistent cercetător in domeniul tehnologiei informației in diverse in echipe de proiect.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara																																																											
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație (învățământ universitar) și cercetare																																																											
Perioada	Octombrie 2008 – Septembrie 2010																																																											
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar																																																											
Activități și responsabilități principale	Efectuarea aplicațiilor de laborator, seminarii si proiecte specifice (în cadrul disciplinelor: Cercetări Operaționale, Marketing) si cercetare în calitate de asistent cercetător in domeniul tehnologiei informației în diverse in echipe de proiect.																																																											
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara																																																											
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație (învățământ universitar) și cercetare																																																											
Educație și formare:																																																												
Perioada	Octombrie 2010-Martie 2014																																																											
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Inginerie și Management																																																											
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Modelare statistică și stohastică, Marketing, Matematici Aplicate în Economie, Modalități de dezvoltare și implementare a anumitor soluții de Business Intelligence.																																																											
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara																																																											
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD.																																																											
Perioada	Octombrie 2008 – Iunie 2010																																																											
Calificarea / diploma obținută	Master /Diploma de Master în specializarea Master in Business Administration-Executive																																																											
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline de specialitate/ competențe în domeniul economic, marketing, management informațional, management strategic, operational și al calității.																																																											
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara																																																											
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master																																																											
Perioada	Octombrie 2003-Iunie 2008																																																											
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat/ Diplomă de Inginer în domeniul Ingineria Sistemelor și Calculatoarelor, specializarea Automatică																																																											
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline de specialitate/ competențe în domeniul automaticii, modelării sistemelor, programare, simulare, dezvoltarea proiectelor software.																																																											
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara																																																											
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Dipl.Ing.																																																											
Aptitudini și competențe personale:																																																												
Limba(i) maternă(e)	Română																																																											
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, germană, italiana																																																											
Autoevaluare Nivel european (*)	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B</td><td></td><td>B</td><td></td><td>S</td><td></td><td>S</td><td></td><td>S</td><td></td></tr><tr><td>C</td><td></td><td>C</td><td></td><td>C</td><td></td><td>C</td><td></td><td>C</td><td></td></tr><tr><td>B</td><td></td><td>B</td><td></td><td>B</td><td></td><td>S</td><td></td><td>S</td><td></td></tr></table>										Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B		B		S		S		S		C		C		C		C		C		B		B		B		S		S	
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																																				
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																																				
B		B		S		S		S																																																				
C		C		C		C		C																																																				
B		B		B		S		S																																																				
Limba germană Limba engleză Limba italiană	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine; C- avansat, B – bine, S – suficient																																																											
Competențe și abilități sociale	Dețin competențe și abilități sociale in calitate de persoană publică (cadru didactic), competențe in comunicare.																																																											

Competențe și aptitudini organizatorice	-competențe și aptitudini organizatorice, dobândite în activitatea profesională (organizarea activităților cu studenții), în activitatea de cercetare științifică (ca membru în echipe de cercetare) și ca secretar de comisie în cadrul unor conferințe internaționale (SIM 2009 Timișoara, SIM 2011 Timișoara, SIM 2025 Timișoara). -implementarea și întreținerea paginii web a Facultatii de Management în Producție și Transporturi; - implicarea în implementarea proiectelor "Descopera Contitech2022" și "Descopera Contitech2023", din cadrul Facultatii de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica Timișoara, pe funcția de "Expert invatamant". - organizarea evenimentului "Zilele MPT", în cadrul Facultatii de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica Timișoara, aprilie 2022; - organizarea și coordonarea de activități educaționale aplicate în calitate de decan de an;
Competențe și aptitudini tehnice	- Ianuarie 2013 - Certificare "Pay-per-Click" #01570 oferita de Search Engine College, Australia: (http://www.searchenginecollege.com/certification/certification-status-01570.shtml) - competențe și aptitudini tehnice (inginer în Ingineria Sistemelor și Calculatoarelor) dobândite prin absolvirea unei facultăți de specialitate și practicarea meseriei de cadru didactic și cercetător în domeniul tehnologiei informației. - capacitatea de a proiecta și implementa o gamă variată de proiecte software; - Septembrie 2024 – Certificare "Marketing in the Games Industry, an ultimate course", ID: MA1-EN-09-896469 oferit de Edvices; - Septembrie 2024 – Curs "Microsoft Power BI Desktop for Business Intelligence", Udemy.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator PC (Microsoft Office, SQL, HTML, Matlab/Simulink, Google AdWords, AnyLogic Simulation Software, Microsoft Access, SAP, Power BI)
Competențe și aptitudini artistice	ca hobby: alergare, ski, muzica
Alte competențe și aptitudini	-Competențe și aptitudini în administrarea de pagini web (administrarea site-ului Facultății de Management în Producție și Transporturi; cel al Buletinului Științific al Departamentului de Management din Universitatea Politehnica din Timișoara) începând din anul 2009 și până în prezent;
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B din anul 2004.
Alte cunoștințe, cursuri și certificări	- stagiul de specializare 26-31 Octombrie 2009 desfășurat în Albania în cadrul rețelei Reșița Network, Seminar/Workshop for Master Students, Topic: <i>Business Plan Preparation</i> , organizat de University of Tirana, Faculty of Economy, University of Applied Sciences Worms, Institute for European Affairs INEA. - 18-23 Septembrie 2011, organizarea unui Seminar/Workshop for Master Students, Topic: <i>Business Plan Preparation</i> , în cadrul rețelei Reșița Network, desfășurat la Timișoara, Universitatea Politehnica Timișoara, University of Applied Sciences Worms, Institute for European Affairs INEA.
Activitate științifică:	

Lucrări științifice	[1] Vacarescu V., Vacarescu Cella-Flavia, "The kinematics analysis of the equivalent kinematical chain of the upper human limb", Proceedings of the 5th International Conference Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2005, 04 - 07 September , Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro, ISBN 86-83803-20-1, Sect.E25, 2005. [2] Vacarescu V., Vacarescu Cella-Flavia, " The structural and positional analysis of the upper human limb ", Proceedings of the 5th International Conference Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2005, 04 - 07 September , Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro, ISBN 86-83803-20-1, Sect.E24, 2005. [3] Vacarescu V., Lovasz E., Vacarescu Cella-Flavia, " The modelling of end-effector's pose errors for the equivalent kinematical chain of the upper human limb ", Annals of DAAAM for 2008 & Proceeding of the 19th International DAAAM Symposium, "Intelligent Manufacturing & Automation", editor: B. Katalinic, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp. 1433-1434, ISI Thomson Proceeding, 22-25th October 2008. [4] Vacarescu V., Lovasz E., Vacarescu Cella-Flavia, Margineanu D., "The method for the evaluation of spinal column posture", Annals of DAAAM for 2008 & Proceeding of the 19th International DAAAM Symposium, "Intelligent Manufacturing & Automation", editor: B. Katalinic, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp. 1435-1436, ISI Thomson Proceeding, 22-25th October 2008. [5] Vacarescu V., Vacarescu Cella-Flavia, Argeșanu V., Drăghici A., "An Optical Method for the Robot's Pose Performances", Annals of DAAAM for 2009 & Proceeding of the 20th International DAAAM Symposium, "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on theory, Practice & Education", editor: B. Katalinic, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp. 807-808, ISI Thomson Proceeding , 25-28th November 2009. [6] Vacarescu v., Draghici A., Argesanu V., Vacarescu Cella-Flavia., Crastiu I., " Evaluation of an industrial welding robot's pose performances ", Annals of DAAAM for 2009 & Proceeding of the 20th International DAAAM Symposium, "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on theory, Practice & Education", editor: B. Katalinic, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp. 1149-1150, ISI Thomson Proceeding , 25-28th November 2009. [7] Cociu N., Vacarescu Cella-Flavia, "Machines optimal allocation using linear programming ", Scientific Bulletin of Politehnica University of Timișoara, România, Transaction on Management and Economical Engineering. Tom 54 (68) 2009, Fascicola 1 , ISSN 1224-6050, pp.74-84, 2009. [8] Cociu N., Vacarescu Cella-Flavia, " Queueing systems in production systems design and management ", Scientific Bulletin of Politehnica University of Timișoara, România, Transaction on Management and Economical Engineering. Tom 54 (68) 2009, Fascicola 1 , ISSN 1224-6050, pp.29-36, 2009. [9] Cociu N., Vacarescu Cella-Flavia, "Opportunities for resource allocation optimization ", International Management Symposium, SIM 2009, „Management and Competitiveness in knowledge-based society”, CD-ROM version organizat de Facultatea de Management în Producție și Transporturi, 2009. [10] Cociu N., Vacarescu Cella-Flavia, "Multicriterial selection of an informatic system ", International Management Symposium, SIM 2009, „Management and Competitiveness in knowledge-based society”, CD-ROM version organizat de Facultatea de Management în Producție și Transporturi, 2009. [11] Vacarescu V, Vacarescu Cella-Flavia, Argesanu V, Draghici A, Cristiu I., "The Differential Modeling of End-Effector's Pose Errors Applied to Robots Calibration", Annals of DAAAM for 2010 & Proceeding of the 21th International DAAAM Symposion "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions", 20-23 October, Zadar, Croatia, editor: B. Katalinic, ISBN 978-3-

-
- 901509-73-5, ISSN 1726-9680, pp.11-12, 2010.
- [12] Vacarescu Cella-Flavia, Vacarescu V., "The Taguchi's Quality Loss Function in Development and Design for Bulk Goods in the Automotive Field ", Annals of DAAAM for 2010 & Proceeding of the 21th International DAAAM Symposion "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions", 20-23 October, Zadar, Croatia, editor: B. Katalinic, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9680, pp.09-10, 2010.
- [13] Vacarescu Cella-Flavia, "Applications of Iterative Learning Control techniques on an inverted pendulum system", Annals of DAAAM for 2010 & Proceeding of the 21th International DAAAM Symposion "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions", 20-23 October, Zadar, Croatia, editor: B. Katalinic, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9680, pp.151-152, 2010.
- [14] Alan P., Vacarescu Cella-Flavia, "Software solution for curricula and employees positions design in a university ", Proceedings of the 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education - QMHE 2010, editor: UT Press, ISBN 978-973-662-566-4, pp. 585-588, 8-9 iulie 2010, ISI Thomson Proceeding.
- [15] Maistor S., Buciuman Cella-Flavia, Taucean I., "A management support system for automatizing the activities of the university academic staff", 7th International Conference on Management of Technological Changes, Book 2, ISBN 978-960-99486-3-0, September 01-03, Alexandroupolis, Greece, 2011, ISI Thomson Proceeding.
- [16] Todorova M., Ruskova S., Gedinach V., Buciuman Cella-Flavia, Taucean I., "Method for studying the training needs in of the students in entrepreneurship", Buletinul științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Seria Management, CNCSIS C, Timisoara, ISSN 1224-6050, pp. 5-14, 2011.
- [17] Todorova M., Ruskova S., Gedinach V., Buciuman Cella-Flavia, Taucean I., "Comparative study regarding the training needs for development of entrepreneurial competences in the context of EU post-integration", Proceedings of University of Rousse, Rousse, Bulgaria, ISSN 1311-3321, pp.151-155, 2011.
- [18] Buciuman Cella-Flavia, "Uses of Markov chains in forecasting brand loyalty", Buletinul științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Seria Management, CNCSIS C, Timisoara, ISSN 1224-6050, pp.57-66, 2011.
- [19] Izvercianu M., Buciuman Cella-Flavia, "An Agile Approach for measuring the performance of a marketing system". Proceedings of the 7th European Conference on Entrepreneurship and Innovation (ECIE), Vol. 1 și 2, pp. 324-331, 2012, ISI Thomson Proceeding.
- [20] Izvercianu M., Șeran S., Buciuman Cella-Flavia, "Changing Marketing Tools and Principles in Prosumer Innovation Management", ECMLG 8th European Conference on Management Leadership and Governance, pp.246-255, Pafos, Cyprus, 2012, ISI Thomson Proceeding.
- [21] Izvercianu M., Buciuman Cella-Flavia, "A response model to optimize resource allocation for the marketing communication mix". Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XI (XXI), Nr.1, 2012.
- [22] Șeran S., Izvercianu M., Buciuman Cella-Flavia, "A TQM Prosumer Oriented Model for Innovative Educational Organizations", QMHE Quality Management in Higher Education, Iasi, Romania, 2012.
- [23] Buciuman Cella-Flavia, Izvercianu M., Șeran S., "The use of agile methods in conducting student marketing projects". The 7th INTERNATIONAL conference, Quality Management in Higher Education (QMHE), November 16th - 17th, 2012, Iași, ROMANIA, 2012.
- [24] Vacarescu V., Lovasz E.Ch., Buciuman Cella-Flavia, "Research on Multi-Directional Pose Accuracy Variation to a Welding Robot", Springer, Advances in Mechanisms Design, Mechanisms and Machines Science, Volume 8, 2012, pp 323-328, ISBN 978-94-007-5124-8.
-

-
- [25] Buciuman Cella-Flavia, Izvercianu M., Seran S., "The concept of organizational agility in romanian companies". International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE 2013), Sibiu, Romania, ISSN 1843-2522, 2013, 2013.
 - [26] Izvercianu M., Șeran S., Buciuman Cella-Flavia, "Transforming Usual Consumers into Prosumers with the Help of Intellectual Capital Collaboration for Innovation", International Journal of Information and Education Technology, Vol.3, No.3, pp.388-392, 2013.
 - [27] Buciuman Cella-Flavia, Vacarescu Valeria, "Research on Determining the Pose Errors in a Robot Welding Cell using Theodolits ", Applied Mechanics and Materials, Editor Trans Tech Publications, Switzerland, DOI: 10.4028, 1660-9336, 6-8 iunie 2012, pp. 435-444, SCOPUS.
 - [28] Miclea Serban, Izvercianu Monica, Buciuman Cella-Flavia, "Implementing the Agile Marketing Audit Using the A-Marketing Balance Scorecard System", 6th IEEE International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA2014), Timisoara, Romania.
 - [29] Vacarescu V., Buciuman, Cella-Flavia, "Researches Regarding Pose Accuracy Characteristics at Industrial Robots", ICAMaT & Robotics & Polcom 2014, Bucuresti, 23-24 Oct. 2014, Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications Inc. 2014, ISI Thomson Proceeding.
 - [30] Buciuman, Cella-Flavia, „The concept of a-marketing for measuring marketing performance within a company ”, Proceedings of the xv International May Conference on Strategic Management, ISSN 2620-0597, Volume XV, Issue (1), Belgrade, 2019.
 - [31] Buciuman, Cella-Flavia, „How can agility sustain a change of mindset in education?”, Proceedings of the 19th European Conference on e-Learning, ECEL 2020, E-Book ISBN: 978-1-912764-79-2 E-Book ISSN: 2048-8645, 28-30 Octombrie 2020, ISI Web of Knowledge.
 - [32] Buciuman, Cella-Flavia, Palea, Adina, „Students Perception Regarding the Adoption of Online Learning in PostCovid-19. Focus on Romanian Higher Education Institutions.”, SIM 2021: 16th International Symposium in Management 22-23 October 2021, Timisoara, Romania.
 - [33] Buciuman, Cella-Flavia, „Teaching manufacturing systems concepts using game-based learning”, Proceedings of the 8th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference “Management Challenges and Opportunities in the Post-Pandemic Reality” 22nd – 24th of September 2022, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, ISSN 2247 – 8639;
 - [34] Buciuman, Cella-Flavia; Negrut, Mircea; Pater, Liana, “Integrating Escape Room Games in Teaching Operations Research Concepts”, SIM 2023: 17th International Symposium in Management 20-21 October 2023, Timisoara, Romania.
 - [35] Giuca, Olivia; Pater, Liana; Buciuman, Cella-Flavia, “A Theoretical Model of Solving a Problem of Dynamic Programming That Involves A Time Variable”, ICNAAM 2023, 21th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, 11-16 September 2023;
 - [36] Buciuman, Cella-Flavia; Potra, Sabina; Dungan, Luisa, “Integrating Agile Methodologies and Gamification for Student Engagement and Success”, Vol. 18 No. 1 (2024): Proceedings of the 18th European Conference on Games Based Learning, DOI: <https://doi.org/10.34190/ecgbl.18.1.2766>;
 - [37] Buciuman, Cella-Flavia; Potra, Sabina, “Revolutionizing Education in Industry 4.0: Eye-Tracking and AI for Personalized Learning”, 6th International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing 20-22 November 2024, Prague (Czech Republic).
 - [38] Wolff, Monica; Buciuman Cella-Flavia, “Bias in Personalized Social Media Content: Impact on Romanian Generation Z Decision
-

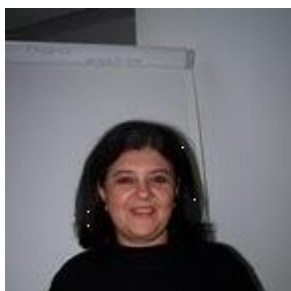
	Making", European Conference on Social Media 12 (1), 11-19, E-Book ISBN: 978-1-917204-39-2, DOI: https://doi.org/10.34190/ecsm.12.1.3293 ;
Cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate	Pugna Adrian, Buciuman Cella, Pavlov Daniel, Negru-Strauti Gabriela, Ilie Mihai Taucean, Tamasila Matei, Todorova Milena, Enimaneva Svetoslava, Ruskova Svilen, Gedinach Viktoriya, <i>Comparative study regarding the training needs for development of entrepreneurial competences in the context of EU post-integration</i> , Primax Ltd., ISBN 9789548675307, 2012.
Contracte de cercetare	1. Comparative study regarding the training needs for development of entrepreneurial competences in the context of E.U. post integration, ANCS (National Agency of Scientific Research), 451CB/11.10.2010. 2. Ergo engineering of the working place- Applications in dental medicine, CNMP, PNCDI 2 Nr. 91-022/18.09.2007. 3. The development and implementation of some investigation and rehabilitation systems for the spinal column deformations to school age population and professional categories with sedentary activities, CEEX, Nr. 88/28.07.2006. 4. SmartSim – Dezvoltare laborator didactic si de practica pentru simularea mediului de afaceri, contract de finantare nr. CNFIS-FDI-2025-F-0589.

Timisoara, 10.01.2026

Semnătura,
S.I.dr.ing. Cella-Flavia BUCIUMAN

INFORMAȚII PERSONALE

Oana Maria Caus



POZIȚIA

Asistent universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 1997 – prezent

Asistent universitar

Universitatea „Politehnica” Timisoara, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Departamentul Calculatoare si Tehnologia Informatiei, Bulevardul Vasile Pârvan nr. 2, www.cs.upt.ro

- Activitati didactice (laboratoare) la disciplinele: Limbaje de programare si instrumente de IA, Concepte Fundamentale ale Limbajelor de Programare , Proiect sincretic II A
- Activitati de cercetare finalizate prin lucrari stiintifice publicate

Tipul sau sectorul de activitate Educatie domeniul inginerie/Universitate de stat

Octombrie 1996 – August 1997

Asistent universitar

Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad, Facultatea de Inginerie si Chimie, Bulevardul Revoluției nr. 77, 310130, Catedra de Calculatoare, www.uav.ro

- Activitati didactice (laboratoare) la disciplina Baze de Date
- Activitati de cercetare finalizate prin lucrari stiintifice publicate

Tipul sau sectorul de activitate Educatie domeniul inginerie/Universitate de stat

Octombrie 1995 - Octombrie 1996

Asistent universitar

Universitatea „Vasile Goldis” Arad, Facultatea de Marketing, Catedra de Calculatoare, str. Eminescu nr.15, www.uvvg.ro

- Activitati didactice (laboratoare) la disciplina Baze de Date (limbaje de programare)
- Activitati de cercetare finalizate prin lucrari stiintifice publicate

Tipul sau sectorul de activitate Educatie domeniul economic/Universitate particulara

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Septembrie 1998 – Noiembrie 2000

Doctor inginer/Diploma de Doctor in domeniul inginerie mecanica

Universitatea „Politehnica” Timișoara, Timișoara (România)

Contribuții la studiul modelării sistemelor complexe de corpuri de tip roboți-spațiu de lucru

Octombrie 1987 – Iunie 1993

Inginer electric/Diploma de inginer

Universitatea „Politehnica” Timișoara, Timișoara (România)

Matematică, Fizică, Sisteme de operare, Inteligență artificială, Limbaje de programare, Ingineria sistemelor de programe

Septembrie 1982 – Iunie 1986

Programator, operator, ajutor analist/Diploma de Bacalaureat

Liceul de Matematică Fizică nr.1 Timișoara, Timișoara (România)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Maghiară	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

bune competențe de comunicare dobândite ca urmare a experienței de cadru didactic și prin participarea la diverse conferințe, cu caracter științific.

Competențe organizaționale/manageriale

Spirit de echipă dobândit prin lucrul în echipă

Competențe dobândite la locul de muncă

Evaluarea studenților atât din ciclul de licență cât și master.

Competențe informatice

O bună cunoaștere a limbajelor de programare C, C++, Lisp, Ocaml, Visual Basic, Oracle
O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

Capacitate de adaptare rapidă, persoană sociabilă

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- The calculus of some special groups of cohomology, Bulletins for Applied Mathematics (BAM) Budapest, 994/94(LXXII) (50%)
 - Numerical methods for linear differential equations with polynomial coefficients, Bulletins for Applied Mathematics(BAM) Budapest, 993/94(LXXII)(50%)
 - Despre conexitatea relativizată, Proceedings of scientific Communications meeting of Aurel Vlaicu University Arad, vol. 14B, 1996 (30%)
 - Despre compactitatea Relativizată, Proceedings of scientific Communications meeting of Aurel Vlaicu University Arad, vol. 14B(30%)
 - Bounded sets in vector spaces, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, seria A 6/1996(100%)
 - Submulțimi relativ compacte, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, seria A 6/1996
 - Properties of relative (n,k) – Connected subsets, Bull. of Applied and Computer Mathematics BAM – LXXXVI – A/98(50%)
 - About relative (n,k) – Connectedness, Bull. of Applied and Computer Mathematics BAM – LXXXVI – A/98(30%)
 - Geometrical considerations regarding the representation of objects with cylindrical form by sphere covering, CONTI 2000(30%)
 - Program to represent cylindrical body systems using spheres, CONTI 2000(30%)
 - Enabling Knowledge Sharing in an Academic Environment: a Case Study, 14th European Conference Knowledge Management - ECKM 2013 (30%)
 - Organizational Culture vs. Structure: An Academic Case Study, 14th European Conference on Knowledge Management - ECKM 2013 (30%)
 - A Complex Network-based Visual Analysis of Business Tendency and Consumer Opinion Surveys, 14th European Conference on Research Methodology for Business and Management Studies- ECRM 2015(30%)

ANEXE

**INFORMAȚII
PERSONALE**
CHIIOREANU Călin Horia
**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

Scrieți datele (de la -
până la)

1986 - 1989, inginer, Electromotor Timișoara
1986 - 1989, asistent asociat, Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, Catedra de Fizică
1989 - 2000, inginer, Universitatea Politehnică Timișoara, Catedra de Mașini, Acționări și Utilizări ale Energiei Electrice
2000 - 1998, asistent, Universitatea Politehnică Timișoara, Catedra de Electroenergetică
1998 - 2003, Ș.I., Universitatea Politehnică Timișoara, Catedra de Electroenergetică
2003 - 2009, asistent, Universitatea Politehnică Timișoara, Catedra de Electroenergetică
2009 - , asistent, Universitatea Politehnică Timișoara, Departamentul de Bazele Fizice ale Ingineriei

▪ didactice, științifice

Tipul sau sectorul de activitate: educație - învățământ

**EDUCAȚIE ȘI
FORMARE**

Scrieți datele (de la - până
la)

Școala Generală nr.8 Timișoara	1968 - 1976
Liceul de Muzică „Ion Vidu” Timișoara	1968 - 1973
Liceul Real nr.1 Timișoara	1976 - 1980
Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara	1980 - 1986

**COMPETENTE
PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) **română**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	mediu	mediu	mediu	elementar	elementar
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Competențe de comunicare

bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de dascăl

Competențe organizaționale/manageriale	Șef Comisie-facultate NTS, Șef Comisie-facultate PSI,
Competențe dobândite la locul de muncă	didactice, cercetare
Competențe informatice	o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
Alte competențe	cercetare, coordonare, îndrumare
Permis de conducere	A, B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	30 Lucrări științifice, 5 Lucrări științifice ISI, 3 Lucrări științifice în reviste
Prezentări	Internaționale, 6 Contracte de Cercetare Stiințifică
Proiecte	▪
Conferințe	
Seminarii	
Distincții	
Afilieri	orcid.org/0000-0002-4584-1431 Web of Science ResearcherID: AAE-2737-2021 Scopus Author ID: 36349110200 <u>Scopus Author ID: 36349110200</u> visibility <u>ResearcherID: AGQ-4443-2022</u> visibility

Referințe

ANEXE

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- recomandări de la locul de muncă;
- publicații sau cercetări.

INFORMAȚII PERSONALE



Asist. Univ. CHINCEA REBECCA

Timișoara, România

rebecca.chincea@upt.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2026 - prezent

Expert formator în proiectul Formează-ti viitorul prin stagii de practică!-FormPAct

Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara

Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

Activități și responsabilități principale: susținerea de seminarii aplicative, instruirea, îndrumarea și evaluarea studenților de la toate ciclurile de licență, redactare cărți.

Martie 2024– Septembrie 2025

Expert formator în proiectul RORS00106 "Digital U2- Design your future career in challenging times"

Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara

Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

Activități și responsabilități principale: Responsabilă cu activități de training in domeniul neuroștiinței, folosirea echipamentelor , configurarea si managementul experimentelor multimodele, design experimental si implementare.

Februarie 2025- prezent

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara

Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

Activități și responsabilități principale : Seminar :Comunicare Manageriala, Dreptul afacerilor, Management si Marketing (Ro/Eng), Dreptul comunicării.

Februarie 2019 – Iunie 2022

Consultant juridic la SC Soluzion Immobiliari SRL

Str. Neajlov, nr.12, cam.3,307236, Timisoara

Tel: 0723281066

Activități și responsabilități principale: redactare contracte, analiza documente, mentinerea relatiei cu institutiile implicate (ONRC, ANAF, Primăria și Consiliul Județean)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012-2013

Diplomă de doctorat în Inginerie și Management

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Management în Producție și Transporturi

2008-2010

Master in Comunicare și Afaceri

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării

2017-2020

Diplomă licență în Drept

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Drept

2017-2019

Diplomă licență în Comunicare și Relații Publice

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Limbi străine

Engleza

Franceza

Italiană

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
C2	C2	C2	C1	C2
A2	A1	A2	A2	A1
A1	A1	A1	A1	A1

Nivel: A1/2: Utilizator începător - B1/2: Utilizator independent - C1/2 Utilizator expert
Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Abilități de comunicare

Public speaking, abilități de comunicare persuasivă, bun negociator, abilități de comunicare empatică și

Competențe și aptitudini organizaționale/de management

- Responsabilitate în toate activitățile desfășurate, tutoriere studenți, participarea ca membru în comisiile de licență și disertație, implicarea în diverse activități pentru promovarea facultății

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

- Microsoft Office™, Enobio, MathLab, SPSS, Imotion.

Alte competențe și aptitudini

- Echitație, călătorii

Permis de conducere

Categororia B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Autor a 12 lucrări științifice (4 Proceedings, 4 BDI, 4 ISI)

co-autor o carte : "Comunicare Managerială", 2024

Cursuri și atestări

- Curs acreditat iMotions Copenhagen Academy – utilizarea modulelor de biosenzori și analiza datelor (GSR, EEG, Eye-tracking, Facial Expression Analysis, online data collection)
- Curs acreditat "Foundations of Neuroscience" Jhon Hopkins University.
- Specialist in Persuasive Communication, Cialdini Institute
- Membru în Centrul de Cercetare în Inginerie și Management (CCIM).

**Informații suplimentare parte
administrativă**

Implicarea în comisia de admitere la ciclul licență sesiunea de vară

Implicare în activități ale comisiilor de licență și disertație

Implicare în promovarea facultății și în organizarea unor evenimente festive asociate

INFORMAȚII PERSONALE

Costea, Liviu-Virgil



 Timișoara, Romania
 +4(0)256-404176 
 liviu.costea@upt.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023 - prezent

Șef lucrări dr. ing.

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului,
Departamentul CAICAM, Bd. V. Pârvan Nr. 6, 300223 Timișoara (Romania),
www.chim.upt.ro

- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice aferente cursului "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Mecanică din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice aferente cursului "Allgemeine Chemie" adresat studenților secției cu predare în limba germană a Facultății de Construcții din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinei "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Mecanică din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinei "Allgemeine Chemie" adresat studenților secției cu predare în limba germană a Facultății de Construcții din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de seminar aferente disciplinei "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Management în Producție și Transporturi din cadrul UPT.
- evaluarea și notarea lucrărilor de examen/activităților aplicative (laborator/seminar) aferente disciplinei "Chimie Generală"/"Allgemeine Chemie".
- elaborarea, și redactarea materialelor didactice suport pentru activitățile de predare (curs) cât și pentru cele aplicative (laborator, seminar) aferente disciplinei de "Chimie Generală" / "Allgemeine Chemie", precum și elaborarea și editarea materialelor didactice audio-video și structurarea resurselor educaționale multimedia interactive.
- Activitate de cercetare științifică în următoarele domenii: electrochimie organică, comportarea electrochimică a compușilor heterociclici, studiul proceselor electrochimice în medii neapoase, studiul proceselor electrochimice în medii de lichide ionice, studii de coroziune asupra materialelor și aliajelor utilizate în medicina dentară și respectiv în protetica dentară. Activitatea de cercetare s-a desfășurat în mare parte în laboratoarele "Faculty of Technical Chemistry" din cadrul "Vienna University of Technology" (Austria) și respectiv în cele ale "Faculty of Chemistry and Pharmacy" din cadrul Universității Regensburg (Germania) pe parcursul stagiilor de cercetare finanțate prin burse acordate de OeAD, DAAD și respectiv TUWien în perioada 1996 - 2022.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică în învățământul superior, (curs/activități aplicative) precum și activitate de cercetare științifică.

Asistent universitar dr. ing.

2000 - 2023

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM, Bd. V. Pârvan Nr. 6, 300223 Timișoara (Romania), www.chim.upt.ro

- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice aferente cursului "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Mecanică din cadrul UPT.
 - pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice aferente cursului "Allgemeine Chemie" adresat studenților secției cu predare în limba germană a Facultății de Construcții din cadrul UPT.
 - pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinei "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Mecanică din cadrul UPT.
 - pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinei "Allgemeine Chemie" adresat studenților secției cu predare în limba germană a Facultății de Construcții din cadrul UPT.
 - pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de seminar aferente disciplinei "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Management în Producție și Transporturi din cadrul UPT.
 - evaluarea și notarea lucrărilor de examen/activităților aplicative (laborator/seminar) aferente disciplinei "Chimie Generală"/"Allgemeine Chemie".
 - elaborarea, și redactarea materialelor didactice suport pentru activitățile de predare (curs) cât și pentru cele aplicative (laborator, seminar) aferente disciplinei de "Chimie Generală" / "Allgemeine Chemie", precum și elaborarea și editarea materialelor didactice audio-video și structurarea resurselor educaționale multimedia interactive.
 - integrarea materialelor didactice suport curs și suport laborator/seminar în structura paginii web aferente disciplinei de "Chimie Generală" / "Allgemeine Chemie" a platformei informatice Campus Virtual UPT.
 - Activitate de cercetare științifică în următoarele domenii: electrochimie organică, comportarea electrochimică a compușilor heterociclici, studiul proceselor electrochimice în medii neapoase, studiul proceselor electrochimice în medii de lichide ionice, studii de coroziune asupra materialelor și aliajelor utilizate în medicina dentară și respectiv în protetica dentară. Activitatea de cercetare s-a desfășurat în mare parte în laboratoarele "Faculty of Technical Chemistry" din cadrul "Vienna University of Technology" (Austria) și respectiv în cele ale "Faculty of Chemistry and Pharmacy" din cadrul Universității Regensburg (Germania) pe parcursul stagiilor de cercetare finanțate prin burse acordate de OeAD, DAAD și respectiv TUWien în perioada 1996 - 2022.
- Tipul sau sectorul de activitate** Activitate didactică în învățământul superior, (curs/activități aplicative) precum și activitate de cercetare științifică.

1997 - 2000

Preparator universitar ing.

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM, Bd. V. Pârvan Nr. 6, 300223 Timișoara (Romania). www.chim.upt.ro

- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinei "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Mecanică din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinelor "Electrochimie" și respectiv "Tehnologii electrochimice" adresat studenților Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului din cadrul UPT.
- evaluarea și notarea rezultatelor activităților aplicative aferente disciplinelor "Electrochimie" și respectiv "Tehnologii electrochimice"
- elaborarea, și redactarea materialelor didactice suport pentru activitățile aplicative (laborator) aferente disciplinelor de "Chimie Generală", "Electrochimie" și respectiv "Tehnologii electrochimice".
- Activitate de cercetare științifică în următoarele domenii: electrochimie organică, comportarea electrochimică a compușilor heterociclici, studiul proceselor electrochimice în medii neapoase.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică în învățământul superior, precum și activitate de cercetare științifică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2007 Certificat de absolvire cursuri postuniversitare de formare "Managementul Strategic al Resurselor Umane"**
Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie și Chimie, Str. Pestalozzi 16A, 300115 Timișoara (Romania), <https://cbg.uvt.ro/>
- Disciplinele din planul de învățământ conform planului individual de studiu în domeniul Chimie și Inginerie Chimică, domeniul de doctorat: Chimie
 - Titlul tezei de doctorat: "Contribuții la electrochimia unor compuși heterociclici"
- 1999 - 2006 Diplomă de Doctor în domeniul: "Chimie"**
Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie și Chimie, Str. Pestalozzi 16A, 300115 Timișoara (Romania), <https://cbg.uvt.ro/>
- Disciplinele din planul de învățământ conform planului individual de studiu în domeniul Chimie și Inginerie Chimică, domeniul de doctorat: Chimie
 - Titlul tezei de doctorat: "Contribuții la electrochimia unor compuși heterociclici"
- 1996 - 1997 Diplomă de Studii aprofundate. Titlul de "Magister/Master" în domeniul Chimie, specializarea "Produse de Sinteză Organică Fină"**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei Nr. 2, 300006 Timișoara (Romania), www.upt.ro
- Disciplinele aferente planului de învățământ (2 semestre)
- 1990 - 1995 Diplomă de Licență. Titlul de "Inginer" în Profilul: Chimie, Specializarea: "Tehnologia Substanțelor Organice"**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei Nr. 2, 300006 Timișoara (Romania), www.upt.ro
- Disciplinele aferente planului de învățământ (10 semestre)
- 1986 - 1990 Diplomă de bacalaureat**
Liceul teoretic Nikolaus Lenau, Timișoara cu predare în limba germană
- Disciplinele aferente planului de învățământ ciclul liceal, secția Chimie Industrială

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română, germană

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germană	C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Capacitate bună de comunicare multilingvistică (Germană, Engleză) utilizând limbaj specific de specialitate.

Competențe organizaționale/manAGERIALE

- **Absolvent a Cursului Internațional de vară DAAD 1996 "Știință și tehnologie în Germania, între acceptare și respingere" Friedrich Alexander Universität Erlangen Nürnberg. Curs intensiv limbaj tehnic de specialitate - limba Germană**
- Capacitate de adaptare, integrare și colaborare pro activă în echipe academice și de cercetare multiculturale, dobândită în cadrul stagiilor de cercetare efectuate în universități europene de prestigiu, de ex. Universitatea din Regensburg Germania (bursă de cercetare DAAD) și respectiv Universitatea Tehnică Viena, Austria (bursă de cercetare OeAD precum și colaborări bilaterale anuale în perioada 1996-2022).
- Bună capacitate de expunere argumentativă și comunicare factuală dobândită în decursul participării la conferințe din țară și străinătate (Franța, Ungaria, Austria) precum și pe parcursul exercitării activității de cadru didactic universitar.
- 2020 - 2024: Președinte al Sindicatului Liber din Universitatea Politehnica din Timișoara (SLUPT) - Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului (<http://slupt.upt.ro/>)
- 2020 - 2024: Membru al Consiliului sindicatului SLUPT
- 2020 - prezent: Administrator IT Level 1 departamentul CAICAM, competente privind gestionarea infrastructurii de tehnologie a informației și a comunicării, instalarea sistemelor de operare, a programelor specifice de calculator utilizate în Departamentul CAICAM, precum și operațiuni specifice de mentenanță a infrastructurii IT din cadrul Departamentului CAICAM, în conformitate cu fișa postului.
- Competente privind gestionarea activității și respectiv a rezultatelor obținute de un număr semnificativ de studenți pe parcursul desfășurării activității didactice de predare/aplicative.
- Experiență în gestionarea, elaborarea și realizarea unor proiecte de cercetare, ca și membru colaborator în cadrul unor echipe de cercetare internaționale, dobândită în laboratoarele unor universități europene de prestigiu din Germania și respectiv Austria.
- 2012 - 2018 Responsabil ca și lucrător desemnat în domeniul SSM în cadrul Departamentului CAICAM

Competențe dobândite la locul de muncă

- Expertiză în domeniile: electrochimia compușilor organici, - procese electrochimice în medii neapoase, - procese electrochimice în medii de lichide ionice.
- Specialist în domeniile: - electrochimie, - coroziune, - determinări electroanalitice
- Experiență dobândită în cercetare în domeniul utilizării metodelor electroanalitice specifice (voltametrie ciclică/liniară/diferențială, cronopotențiometrie, cronoamperometrie), cinetica proceselor de electrod, electrosinteză organică, metode analitice cromatografice HPLC.
- Absolvent al cursului "Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă" COR 315219, anul 2012.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Utilizator experimentat a platformelor integrate de documentare științifică specializată în domeniul chimiei "SciFinder Scholar / SciFinder N", EndNote, competențe dobândite în cadrul cursurilor de perfecționare desfășurate pe parcursul stagiilor de cercetare efectuate în universități europene de prestigiu (Germania, Austria)
- Utilizator experimentat al programelor de modelare moleculară ChemSketch, BioviaDraw, Spartan'24.
- Utilizator experimentat al programului de calculator Nova (Metrohm) pentru gestionarea, vizualizarea și realizarea modulară etapizată și automatizată a determinărilor

electroanalitice utilizând potențiosstatul/galvanostatul Autolab, competente și abilități dobândite în cadrul stagiilor de cercetare efectuate în universități europene de prestigiu (Germania, Austria)

- Utilizator experimentat al suitei de programe de birou (*MS Word, MS Excel, MS Powerpoint*), al programului de prelucrare și reprezentare grafică a datelor *OriginLab Origin*, precum și al programelor specifice de comunicare sincronă *MS Teams* și *Zoom*.
- bune cunoștințe de editare a clipurilor video

Alte competențe

- Grafică și desen, competente dobândite în cadrul cursului de Grafică organizat la Școala de Arte Timișoara, prof. coordonator: Xenia Eraclide-Vreme

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Stagii de cercetare Cooperări Internaționale

- **Coordonator departamental** Acord Interinstituțional **Erasmus+** încheiat între Universitatea Politehnica Timișoara și Technische Universität Wien **2017 - 2021**
- 01.09.2025 - 22.09.2025 - Visiting researcher (**3 săpt.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 02.09.2024 - 23.09.2024 - Visiting researcher (**3 săpt.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 04.09.2023 - 23.09.2023 - Visiting researcher (**3 săpt.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 05.09.2022 - 25.09.2022 - Visiting researcher (**3 săpt.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 02.09.2019 - 22.09.2019 - Stagiul de cercetare (**3 săpt.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 03.09.2018 - 23.09.2018 - Stagiul de cercetare (**3 săpt.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 04.09.2017 - 24.09.2017 - Stagiul de cercetare (**3 săpt.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 01.09.2016 - 30.09.2016 - Stagiul de cercetare (**1 lună**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 01.09.2015 - 30.09.2015 - Stagiul de cercetare (**1 lună**) la **Institut für Chemische Technologien und Analytik, Technische Universität Wien (Austria)**
- 01.09.2014 - 30.09.2014 - Stagiul de cercetare (**1 lună**) la **Institut für Chemische Technologien und Analytik, Technische Universität Wien (Austria)**
- 01.09.2011 - 30.09.2011 - Stagiul de cercetare (**1 lună**) la **Institut für Chemische Technologien und Analytik, Technische Universität Wien (Austria)**
- 01.06.2007 - 30.06.2007 - Stagiul de cercetare (**1 lună**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Vienna Univ. of Technology (Austria)**
- 01.05 - 30.06.2004 - Stagiul de cercetare (**2 luni**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Vienna Univ. of Technology (Austria)**
- 01.05 - 30.07.2002 - Stagiul de cercetare (**3 luni**) la **Institut für Organische Chemie, Fakultät für Chemie und Pharmazie, Universität Regensburg (Germania)**, finanțat prin **bursă DAAD (competiție de dosare)**
- 01.04.1998 - 30.06.1998 - Stagiul de cercetare (**3 luni**) la **Institut für Organische Chemie, Technische Universität Wien (Austria)**, finanțat prin **bursă OeAD (competiție de dosare)**

- 14.03 - 03.04.1996 - Stagiul de cercetare la **Institut für Organische Chemie, Fakultät für Technische Chemie Viena (Austria)**, finanțat de către Vienna University of Technology

Volume publicate

- Autor principal și coautor al următoarelor **volume de carte**
- 1. "Noțiuni teoretice de chimie generală", Angela Magda, Liviu-Virgil Costea, Ed. Politehnica Timișoara, 2014, ISBN: 978-606-554-854-1
- 2. "Introducere în electrochimia unor compuși heterociclici" Liviu-Virgil Costea, Ed. Politehnica Timișoara, 2010, ISBN 978-606-554-131-3
- 3. "Noțiuni teoretice și experiențe de chimie generală", Liviu-Virgil Costea, Angela Magda, Ed. Politehnica Timișoara, 2010, ISBN 978-606-554-175-7
- 4. "Chimie Generală Îndrumător Lucrări Practice", Ed. Revizuită, Gh. Pârlea; A. Magda; Liviu-Virgil Costea, Ed. Mirton Timișoara, 2002, ISBN 973-585-630-1

Conferințe cu participare internațională (selecție)

- Costea Liviu-Virgil, Günter Fafilek and Hermann Kronberger "Electrochemical Properties of Fluorinated Hydrazino-Pyrazoles in [BMIM+][BF4-] Ionic Liquid", 7-th International Conference on Environmental Engineering and Management, Vienna, Austria, September 18 – 21, 2013.
- Costea Liviu-Virgil, Vasile Nicolae Bercean "Green Chemistry: Electrochemical properties and anodic cyclization of 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-(4-fluorobenzylidenehydrazino)-pyrazole in nonaqueous solvents", International Conference on Sustainability in Science and Engineering, Timisoara, 27-29 Mai 2009, ISBN 369-23568-5659, 236
- Costea Liviu-Virgil, Vasile Nicolae Bercean "Green Chemistry: Electrochemical properties and anodic cyclization of 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-(4-fluorobenzylidenehydrazino)-pyrazole in nonaqueous solvents", International Conference on Sustainability in Science and Engineering, Timisoara, 27-29 Mai 2009.
- L. V. Costea, V. N. Bercean, V. Badea, U. Jordis "Anodic oxidation of some 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-substituted-benzylidene-hydrazino-pyrazoles: substitution effects and linear free energy relationships" International Conference Journées D'Electrochimie, 2-6 July 2007, Lyon, France, p.295-297
- L. Costea, V. Bercean, V. Badea, I. Țăranu, "Electrochemical properties of some 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-substituted-arylidenhydrazono-pyrazoles", 10-th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Viena, Austria, 2003
- L. Costea, V. Bercean, V. Badea, I. Țăranu "Reactions of 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-benzylidenhydrazono-pyrazole in nonaqueous media under conditions of undivided and divided cell electrolysis", Simpozionul cu participare internațională, 11-th Physical Chemistry Conference, Timișoara, Sept. 2003
- V. Bercean, L. Costea, V. Badea, A. Merz, "Azoic and azomethinic dyes derivatives of 1H-3-phenyl-6-methyl-pyrazolo[5,1-c][1,2,4]triazole", 'XXI-st European Colloquium on Heterocyclic Chemistry' Sopron, Ungaria, Sept. 2004

Articole în reviste indexate Web of Science, ISI (Selecție)

- Costea, L.V., Rădulescu-Grad, ME. & Fafilek, G. Electrochemical and density functional theory studies of some newly synthesized azo-stilbene chromogenic structures. Monatsh Chem 155, 493–505 (2024). <https://doi.org/10.1007/s00706-024-03189-1>
- Costea, L.-V., Dan, M.L., Savencu, C.E., Porojan, L., Comparative Study on the Corrosion Resistance of CAD/CAM and Conventional Processed Co-Cr Dental Alloys in NaCl Solutions, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 416(1), 2018, 012047
- Dan, M.L., Costea, L.-V., Savencu, C.E., Porojan, L., Influence of pH on the Corrosion Behaviour of Laser-Processed Co-Cr Dental Alloys in Artificial Saliva, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 416(1), 2018, 012036
- Porojan, L., Savencu, C.E., Costea, L.V., Dan, M.L., Porojan, S., Corrosion Behavior of

Ni-Cr Dental Casting Alloys, International Journal of Electrochemical Science, 2018, 13(1), pp. 410-423

- Savencu, C.E., Costea, L.V., Dan, M.L., Porojan, L., Corrosion behaviour of Co-Cr dental alloys processed by alternative CAD/CAM technologies in artificial saliva solutions, International Journal of Electrochemical Science, 2018, 13(4), pp. 3588-3600
- Reisz E., Davidescu C-M., Ardelean R., Costea L., Activation of Mirsid Volcanic Tuff with NaOH Solutions, Rev. Chim., 71, (2), 2020, p196
- Costea, L.V., Bica, K., Fafilek, G., Mihovilovic, M.D., Electrochemical properties of halogenated benzylidenehydrazino-pyrazoles in various imidazolium-based ionic liquids, Monatshefte für Chemie (Chemical Monthly), 149 (4), 2018, pp. 823-831
- Niculescu M., Magda A., Jurca M., Costea L., Pode V., Thermal and Kinetic Studies of the Polynuclear Coordination Compound Obtained Through the Reaction of 1,3-propanediol with $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$, Rev. Chim, 66(8), 2015, pp.1217-1221
- Costea, L-V., Fafilek, G., Kronberger, H. Electrochemical properties of fluorinated hydrazino-pyrazoles in [BMIM+][BF₄-] ionic liquid, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.13(8), 2014, 1986-1995

03.03.2026

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume Roxana Damaschin-Țecu
Adresă(e)
Telefon(oane)
E-mail(uri) roxana.damaschin@student.upt.ro
Naționalitate(-tăți)
Data nașterii

Poziția vizată Experiența profesională

Tipul activității sau sectorul de activitate	Antreprenoriat social
Perioada	2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Co-fondator și administrator
Activități și responsabilități principale	Lansarea și implementarea unui întreprinderi sociale cu impact pozitiv asupra mediului (agenție de colectare și reciclare a uleiului alimentar uzat) și angajator al persoanelor cu dizabilități cu trecut instituțional sau în risc de instituționalizare.
Numele și adresa angajatorului	OilRight SRL / str. Peneș Curcanul 4-5, Timișoara, www.oilright.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Non-profit, servicii sociale
Perioada	2018 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Director program
Activități și responsabilități principale	Lansarea și implementarea unui serviciu de locuire și ocupare în comunitate pentru persoane adulte cu dizabilități cu trecut instituțional sau cu risc de a fi instituționalizate. Dezvoltarea și licențierea de servicii de tip locuință minim protejată, echipă mobilă și centre de pregătire pentru viață independentă. Informarea rezidenților din instituții segregate cu privire la dreptul de a locui independent. Implementarea de campanii de advocacy, comunicare și conștientizare cu privire la drepturile persoanelor cu dizabilități. Participarea la dezvoltarea de politici publice în domeniu. Dezvoltare de parteneriate (inclusiv public-private), locale, naționale și / sau europene, în vederea promovării și implementării drepturilor persoanelor cu dizabilități.
Numele și adresa angajatorului	UnLoc / Fundația de Abilitare Speranța, str. Aurel Popovici nr 17, Timișoara, www.unloc.eu , www.fas.ro
Perioada	Octombrie 2025 – februarie 2026
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Susținerea laboratorului <i>Teoria sistemelor</i> , anul II, licență, Facultatea de Management în Producție și Transporturi
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara, www.upt.ro
Perioada	2022 – 2023
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Funcția sau postul ocupat	Consultant de investiții și responsabil al managementului responsabilității sociale (în cadrul a două proiecte Erasmus)
Activități și responsabilități principale	Pregătirea de materiale de curs pe subiectul investițiilor responsabile și al responsabilității sociale, susținerea de webinarii și prezentări.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest Timișoara, Bd. Vasile Pârvan nr. 4, Timișoara, www.uvt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță

Perioada	2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Consultant pe termen scurt, Banca Mondială, unitatea Muncă și Protecție Socială
Activități și responsabilități principale	Oferirea de expertiză locală privind consolidarea mecanismului de coordonare pentru implementarea convenției ONU privind drepturile persoanelor cu dizabilități, prin implicarea în dezvoltarea strategiei naționale pentru persoanele cu dizabilități, 2021-2027, în dezvoltarea unui mecanism de lucru privind monitorizarea implementării strategiei, în grăbirea procesului de dezinstituționalizare (diagnoza situației actuale, metodologie pentru planurile de restructurare a centrelor rezidențiale, monitorizarea implementării restructurării centrelor, înțelegerea dificultăților de implementare și propunerea de îmbunătățiri) și formarea specialiștilor din sectorul public.
Numele și adresa angajatorului	World Bank România, str. Vasile Lascăr 31, sector 2, București, www.worldbank.org
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță
Perioada	2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert în vizite de monitorizare, Pledoarie pentru Demnitate
Activități și responsabilități principale	Monitorizarea respectării drepturilor omului pentru persoanele cu dizabilități instituționalizate.
Numele și adresa angajatorului	Pledoarie pentru Demnitate
Perioada	2021 – 2022
Funcția sau postul ocupat	Expert independent vizite de monitorizare
Activități și responsabilități principale	Monitorizarea respectării drepturilor omului pentru persoanele cu dizabilități instituționalizate.
Numele și adresa angajatorului	Consiliul de monitorizare, https://www.consiliuldemonitorizare.ro/
Perioada	2008 – 2018
Funcția sau postul ocupat	Director portofoliu global (2014-2017), Director Europa Centrală și de Est (2011-2014, 2017-2018), Manager pentru dezvoltarea întreprinderii România (2008-2011)
Activități și responsabilități principale	Supervizarea strategiei globale (America de Sud și Europa Centrală și de Est) de investiții, cu accent pe impact social și sustenabilitate financiară. Coordonarea unui grup de lucru regional cu privire la investiții sociale (CEE Task Force for Social Investment). Dezvoltarea de materiale de curs și susținerea de traininguri și seminarii pentru sprijinirea întreprinderilor sociale. Evaluarea cursurilor și a competențelor participanților. Participare, ca formator, la evenimente relevante în domeniul economiei sociale, în Europa și America de Sud. Reprezentare externă a organizației, dezvoltarea și implementarea strategiei de strângere de fonduri, coordonarea echipei locale și regionale. Formarea permanentă a noilor angajați. Dezvoltare de sisteme de măsurare a performanței sociale și financiare a întreprinderilor sociale, analiza datelor de impact. Contribuții la publicații din domeniul economiei sociale – co-autor, editor: Addressing the Refugees Crisis in Central Europe , Social Enterprise Ecosystems in Croatia and the Western Balkans , Building the Social Investment Industry in Central Eastern Europe , The Case of Romania .
Numele și adresa angajatorului	NESsT, Str. General Ion Dragalina, nr 7, ap 14, Timișoara, www.nesst.org
Tipul activității sau sectorul de activitate	Non-profit
Perioada	2002 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Coordonator întreprindere socială (2007 – 2008); coordonator servicii de zi (2005 – 2007); coordonator proiecte (2003 – 2005); asistent manager (2002 – 2003)
Activități și responsabilități principale	Dezvoltarea întreprinderii sociale pentru adulți cu dizabilități intelectuale și implementarea programului de angajare sprijinită (60 beneficiari). Traininguri și prezentări, contribuții la publicații. Coordonarea unui centru de zi (peste 100 adulți cu dizabilități): planificare de activități, monitorizare, organizarea echipei de educatori, organizarea și coordonarea a trei școli de vară. Scriere și implementare de proiecte. Responsabil de relații publice, advocacy pentru dizabilitatea intelectuală, reprezentarea organizației la nivel național și internațional, organizarea de evenimente, competiții Special Olympics, traduceri, etc.
Numele și adresa angajatorului	Fundația Pentru Voi, str Ion Slavici, 47, Timișoara, www.pentruvoi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Non-profit
Perioada	2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent manager
Activități și responsabilități principale	Organizare evenimente, relații publice, administrare program cultural și bibliotecă.

Numele și adresa angajatorului Centrul Cultural Franco-German, Karlsruhe, Germania

Tipul activității sau sectorul de activitate Non-profit

Educație și formare

Perioada 2024-2028

Calificarea / diploma obținută Doctorat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Valorizarea întreprinderilor sociale prin digitalizare: integrarea noilor tehnologii și a inteligenței artificiale în mecanismele de luare a deciziei privind dezvoltarea lor.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică Timișoara, IOSUD-UPD, Inginerie și management, Facultatea de Management în producție și transporturi.

Perioada 2005 - 2008

Calificarea / diploma obținută Master european în științe sociale și educaționale

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Perspective europene privind incluziunea socială. Teza: *Economia socială – o cale de incluziune socială în Uniunea Europeană*.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Vest, Timișoara. Facultatea de Asistență Socială și Psihologie, Programul European de Educație Socrates

Perioada 2001 – 2002

Calificarea / diploma obținută Adevărită studiu (bursă Socrates)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Comerț internațional

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ecole Supérieure de Commerce International, Avon-Fontainebleau, Franța

Perioada 1997 – 2001

Calificarea / diploma obținută Licență – economist

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Relații economice internaționale. Teza de licență: Problemele ecologice în contextul internaționalizării activității economice.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Vest, Timișoara, Facultatea de Științe Economice.

Activitate științifică

Welfare Social Policies Romania and United Kingdom: is there a best way for the persons with intellectual disabilities, cercetare realizată în cadrul programului de master, cursul Comparative Social Policies in Europe, susținut de David Johnstone, Senior Lecturer at Edge Hill University College, Ormskirk (UK), 2006.

[Building the Social Investment Industry in Central and Eastern Europe, The Case of Romania](#), 2016, NESsT Publications Series, Roxana Damaschin-Țecu și Nicole Etchart.

[Addressing the Refugee Crisis in Central Europe](#), report for Rutgers Presbyterian Church, 2017, NESsT publication series, Roxana Damaschin-Țecu.

[OilRight, un exemplu de replicare regională și parteneriat local](#), Revista Economie Socială, aprilie 2024, Roxana Damaschin-Țecu (nr. 1, pp. 118-127, ISSN 2587-4179.)

Digital Transformation and Knowledge Management in Social Enterprises: Data-driven Decision-making, Roxana DAMASCHIN-ȚECU, Gabriela PROȘTEAN, Revista de Management și Inginerie Economică, cod ISSN 1583-624X, Editura UT PRESS, Cluj-Napoca, 2025.

From Waste to Worth: Building a Social Circular Enterprise through Ecosystem Collaboration - The Case of OilRight, Roxana Damaschin-Țecu, Gabriela Proștean
SIM 2025 – 18th International Symposium in Management.

Aptitudini și competențe

personale

Limba maternă Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

Engleză

C2

C2

C2

C2

C2

Franceză

C2

C2

C2

C2

C2

Germană

B1

B1

B1

A2

A2

Spaniolă

B2

B2

B1

B1

A2

Competențe și abilități sociale	Abilități de comunicare, prezentări și traininguri, abilități interpersonale, empatie, lucru în echipă (la nivel național și internațional), experiență internațională, soluționare conflicte
Competențe și aptitudini organizatorice	Management de proiecte și echipe, organizare evenimente, administrare bugete.
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizare computer (Microsoft Office Suite, Google Workspaces, software de gestionare proiecte, sisteme CRM), aparatură digitală.
Alte competențe și aptitudini	Interes pentru călătorii, lectură, cinematografie, fotografie, sport (înot, drumeții).
Permis(e) de conducere	Categoria B, din 1997.

Informații suplimentare

Voluntar [AIESEC](#), [Ride Competition](#), [Rovinhud](#).
 Școală de vară *Germana pentru economie*, Universitatea din Heidelberg, Germania, bursă DAAD, 2000.
 Membru fondator asociația [De partea ta](#).
 Membru în consiliul consultativ al [Asociației Ceva de Spus](#) și al [The Care Hub](#).
 Membru în consiliul director al [NESsT România](#).
 Fost membru în consiliul director al [UiPath Foundation](#).
 Diplome: formator, 2011; antreprenor în economia socială, 2020; manager în servicii sociale, 2021; inspector/referent resurse umane, 2022.
[Eisenhower Fellow](#) pentru România, 2012.
 Vorbitor [TEDx Eroilor](#), Cluj Napoca, 2016.
 Vorbitor [Creative Mornings](#), 2019.
 Câștigătoare a [acceleratorului de întreprinderi sociale](#), 2020; a unei finanțări prin crowdsourcing [Consolid8](#), 2021; a premiului [Startarium4Good](#), 2022; a premiului She's Next, 2024, Impact Hub.
 Recunoaștere ca inovator social pe [Harta inovatorilor sociali](#), Ashoka 2022.
 Acționar [AFIN](#) din 2022; membru în comitetul etic și social din 2024; ambasador AFIN pentru zona de vest, 2025-prezent.
 Câștigătoare a programului [She's next](#), 2024.
 Mentor în cadrul programului [Climathon Timisoara 2024](#).
 Membru în Comisia națională pentru economie socială, conform ordinului 1984/14.08.2024 al Ministrului Muncii și Solidarității Sociale.
 Vorbitor Lift Learning Grounds, <https://www.lift-learning.com/>, 2026.

10 martie 2026



Mircea Laurențiu DAN

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

29/04/2024 - ÎN CURS

DECAN - FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ, BIOTEHNOLOGII ȘI PROTECȚIA MEDIULUI UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Reprezentarea facultății și responsabilități referitoare la managementul și conducerea facultății.

Conducerea ședințelor Consiliului facultății și aplicarea hotărârilor rectorului, consiliului de administrație și senatului universitar

Activități și responsabilități specifice:

- Managementul programelor de studii de licență și masterat;
- Management educațional și asigurarea calității programelor de studii;
- Relația cu studenții și serviciile pentru studenți;
- Relația cu absolvenții facultății;
- Relația cu mediul economic și activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare;
- Marketing educațional și internaționalizarea programelor de studii;
- Gestionarea patrimoniului și resurselor facultății.

01/2020 - 28/04/2024

DIRECTOR DEPARTAMENTUL DE CHIMIE APLICATĂ ȘI INGINERIA COMPUȘILOR ANORGANICI ȘI A MEDIULUI DIN FCIIMUNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA

Realizarea managementului și conducerii operative a departamentului.

Responsabilități legate de elaborarea și implementarea planurilor de învățământ, de statele de funcții, de managementul cercetării și al calității și sprijină conducerea instituției de învățământ superior în activitatea de management financiar al departamentului.

02/2025 - ÎN CURS - TIMIȘOARA, ROMÂNIA

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR - DEPARTAMENTUL CAICAM - FICBPMUNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

- activități didactice la disciplinele: Ingineria proceselor electrochimice, Procese electrochimice, Tehnologii electrochimice avansate, Coroziune, Electrochimie și corozii în industria alimentară, Electrochimie și protecție anticorozivă, Surse de energie, Chimie generală.

- activități de cercetare desfășurate în cadrul contractelor de cercetare câștigate prin competiție în cadrul Laboratorului de Electrochimie, Coroziune și Industrii Electrochimice sau în contracte cu terți;

- activități aferente stagiilor de practică ale studenților facultății la diferite instituții/firme din sectorul de stat sau privat.

2017 - 02/2025 - TIMIȘOARA, ROMÂNIA

ȘEF LUCRĂRI UNIVERSITAR (LECTOR) - DEPARTAMENTUL CAICAM - FICBPM UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

- activitati didactice la disciplinele: Ingineria proceselor electrochimice, Procese electrochimice, Tehnologii electrochimice avansate, Corozioane, Electrochimie și corozioane în industria alimentară, Electrochimie și protecție anticorozivă, Surse de energie, Chimie generală.
- activități de cercetare desfășurate în cadrul contractelor de cercetare câștigate prin competiție în cadrul Laboratorului de Electrochimie, Corozioane și Industrii Electrochimice sau în contracte cu terți;
- activități aferente stagiilor de practică ale studenților facultății la diferite instituții/firme din sectorul de stat sau privat.

2003 - 2018 - TIMIȘOARA, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR - DEPARTAMENTUL CAICAM UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI,

- activitati didactice la disciplinele: Electrochimie, Tehnologii electrochimice, Corozioane, Surse de energie, Chimie generală, Tehnologia substanțelor anorganice;
- activități de cercetare desfășurate în cadrul contractelor de cercetare câștigate prin competiție în cadrul Laboratorului de Electrochimie, Corozioane și Industrii Electrochimice sau în contracte cu terți;
- activități aferente stagiilor de practică ale studenților facultății la diferite instituții/firme din sectorul de stat sau privat.

Site de internet: www.chim.upt.ro

2005 - 2008 - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

MANAGER ZONASC AMEX IMPORT EXPORT SRL

Prezentare, comercializare, distribuție și punere în funcțiune a aparaturii de laborator; coordonarea activității firmei pe zona de vest a României

Site de internet: www.amex-lab.ro

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

09/2010 - 11/2014 - TIMIȘOARA, ROMÂNIA

DOCTOR INGINER- UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Disciplinele din Planul de învățământ conform Programului individual de studiu în domeniul Științe ingineresti - Domeniul de Doctorat: Inginerie chimică

Adresa Piața Victoriei Nr.2300006 | **Site de internet:** www.upt.ro

1997 - 1999 - TIMIȘOARA, ROMÂNIA

DIPLOMĂ DE STUDII APROFUNDATE SPECIALIZAREA INTESIFICAREA PROCESELOR UNITARE, PROIECTARE ȘI CONDUCERE OPTIMALĂ- UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Disciplinele din Planul de învățământ (2 semestre)

Adresa Piața Victoriei Nr. 2300006 | **Site de internet:** www.chim.upt.ro

1993 - 1998 - TIMIȘOARA, ROMÂNIA

DIPLOMĂ DE INGINER CHIMIST, SPECIALIZAREA TEHNOLOGIA SUBSTANȚELOR ANORGANICE- UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Disciplinele din Planul de învățământ

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT - LICEUL TEORETIC IENĂCHIȚĂ VĂCĂRESCU

Disciplinele din Planul de învățământ pentru ciclul liceal, secția Fizică-Chimie

Site de internet: <https://ienachita.com/>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1

REȚELE ȘI AFILIERI

Afilieri - membru al Societății Române de Electrochimie.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- Specialist în domeniile: Electrochimie, Coroziune, Tehnologii electrochimice, Recuperarea metalelor din apele reziduale prin metode electrochimice, Sinteza de noi materiale, Pile de combustie;
- Experiență în cercetare în domeniile: masurători electrochimice (voltametrie liniară și ciclică, metode crono-electrochimice, cinetică electrochimică, spectroscopie de impedanță electrochimică), sinteza, caracterizarea și utilizarea de noi materiale cu structură perovskitică (reacție în stare solidă, sinteza sol-gel, RX, SEM, EDX);
- absolvent al „Cursului de consilier de orientare privind cariera” organizat de către CCIT, fiind membru în 2 proiecte din cadrul Programului POSDRU în problemele de consiliere a studenților.

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Activitatea științifică

- coautor la peste 100 de lucrări științifice publicate sau comunicate la conferințe internaționale, din care 36 în reviste cotate ISI și peste 30 în reviste indexate BDI;
- membru în echipa de cercetare a unui număr de peste 20 contracte de cercetare naționale și internaționale și a 2 contracte cu operatori economici;
- participarea la peste 25 Conferințe Internaționale din țară și străinătate;
- coautor a unui curs universitar "Chimie Generală" publicat în Tipografia Universității POLITEHNICA Timișoara (2006) și a două cărți "Introducere în tehnologia proceselor electrochimice" publicată la Editura UPT (2017) și "Energie Verde - Esența unui viitor sustenabil" (2024)

DIRECȚII DE CERCETARE

Direcții de cercetare

1. Coroziunea metalelor și aliajelor în diferite medii corozive. Inhibitori de coroziune. Medicamente neconforme utilizate ca inhibitori de coroziune. Extracte naturale utilizate ca inhibitori de coroziune. Coroziunea în industria alimentară. Coroziunea în stomatologie;
2. Pile de combustie. Materiale cu proprietăți electrocatalitice pentru procesele de electrod. Obținerea și testarea de (nano)materiale cu proprietăți electrocatalitice pentru reacția de oxidare a sulfitului;
3. Sisteme electrochimice de energie. Electroliza apei. Electrolizoare cu membrană schimbătoare de protoni. Studiul comportării la coroziune a plăcilor bipolare din componența electrolizatoarelor pentru obținerea hidrogenului.
4. Electrochimica perovskitelor (perovskiți stratificați ai cobaltului și fierului): Obținere, caracterizare, comportare electrochimică, posibilități de utilizare;
5. Galvanotehnică: depunerea metalelor și aliajelor;
6. Recuperarea metalelor din ape uzate prin metode electrochimice;
7. Procese de electrod cu aplicație practică: oxidarea alcoolilor, degajarea hidrogenului, degajarea oxigenului.

● PROIECTE (SELECȚIE)

Proiecte de cercetare-dezvoltare:

- cu terți

2024 - 2026 Responsabil proiect - Studii asupra proceselor de coroziune a materialelor metalice și identificarea celor mai potrivite metode de protecție anticorozivă - BC 106/13.12.204, Beneficiar Institutul National de Cercetare Dezvoltare în Sudura și Incercari de Materiale (ISIM) Timisoara, 59500 RON

- internaționale

2023-2026 membru în proiectul DC-PEM Development of a Cost-effective anode for PEM water electrolysis (M.Era-Net)

2023-2024 membru în proiectul RONNES - Romanian Network for New Energy Solutions, 2022/346709 (Grant SEE) - 86217 Euro

2019-2023 membru în proiectul Combinatorial Design of Novel Bipolar Plate Coatings for Proton Exchange Membrane Electrolyzers (EEA RO-NO-2018-0502) - 347122 Euro;

2018-2021 membru în proiectul Novel modular stack design for high pressure PEM water electrolyzer technology with wide operation range and reduced cost - PRETZEL (Horizon 2020, 779478 / 2018) - 170250 Euro;

2011-2014 membru în proiectul Hydrogen Production from Black Sea Water By Sulde-Driven Fuel Cell (BS-ERA.NET 7-046/2011)

- interne

2021 - membru în proiectul Nou design modular al electrolizorului pentru tehnologia PEM de electroliză a apei la presiune ridicată cu o gamă largă de operare și cost redus, PN-III-P3-3.6-H2020-2020-0049, NUMĂR CONTRACT 17/2021, 62160 RON

2013-2016 membru în proiectul Nou concept de fabricare a electrozilor conductori, transparenti si flexibili, pe baza de nanofibre de argint/polianilina pentru celule solare, Proiect IDEI - 77/02.09.2013

2008-2009 membru în proiectul Senzori microporoși cu polianilină funcționalizată cu grupări pendante, material inovativ utilizabil în identificarea și controlul maladiei Parkinson, Proiect PNCDI2 72-171/2008

2006-2008 membru în proiectul Metoda si instalatie de productie a clorului si utilizare a acestuia la clorinarea apei potabile prin injectarea directa in conducta de alimentare Proiect CEEX 758/2006

2007-2008 membru în proiectul Obținerea galiului în vederea valorificării complexe și ecoeficiente a bauxitei, Proiect PNCDI2 71-017/2007

2007-2008 membru în proiectul Metode si tehnologii inovative de gestionare si denocivizare a deeurilor periculoase si tratare a levigatelor cu continut de elemente toxice, provenite din metalurgia metalelor neferoase grele, Proiect PNCDI2 31-073/2007

2006-2008 membru în proiectul Dezvoltarea de celule fotoelectrochimice nano-structurate bazate pe TiO₂ si coloranti, Proiect CEEX 23/2006

2006-2008 membru în proiectul Tehnologie moderna de obtinere a acidului pirazin 2,3 dicarboxilic, intermediar in sinteza unor medicamente, Proiect CEEX 2-CEX-06-11.57/2006

2006 membru în proiectul Pile de combustie H₂-O₂(aer) cu membrana schimbtoare de anioni si electrozi pe baza de metale nenobile, Proiect CEEX 226/2006

2006 membru în proiectul Consolidarea si largirea parteneriatului la nivel regional si european privind aplicarea metodelor electrochimice la controlul si depoluarea apelor, Proiect CEEX 47/2006

2005 membru în proiectul Pile de combustie metanol aer cu electrozi pe baza de nichel scheletat obtinut prin pulverizare termica în arc electric, Proiect CEEX 32940/2004

2004 membru în proiectul Pile de combustie metanol-aer cu electrozi pe bază de nichel scheletat, GRANT A 32940/2004, Tema 26

Cod CNCISIS 531

2003 membru în proiectul Pile de combustie metanol-aer cu electrozi pe bază de nichel scheletat, GRANT A 40535/2003, Tema 16

Cod CNCISIS 531

2002 membru în proiectul Procese electrochimice în reactoare necompartimentate, GRANT A 35501/2002, Tema 53, Cod CNCISIS513

2001 membru în proiectul Procese electrochimice în reactoare necompartimentate, GRANT A, Tema 44, Cod CNCISIS 895

2000 membru în proiectul Obținerea și caracterizarea electrozilor schelețați realizați prin metoda pulverizării termice în arc electric, GRANT A 36681/2000, Tema 4, Cod CNCISIS 526

2000 membru în proiectul Extragerea metalelor pe cale electrochimică din ape reziduale, GRANT C 6153/GR/10.10.2000, Tema B13, ANSTI

Proiecte de formare profesională și educațională:

2024 - 2026 Expert grup țintă - Proiect Formează-ți viitorul prin stagii de practică!- FormPract - G2024-64038_OIPEO din 10.10.2024

2019 - Responsabil stagii practică - Proiect POCU/90/6/19/19/107330, "Construiește-ți viitorul prin stagii de practică!" - CONPrACT(Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6 - Educație și competențe)

2019 - Membru în echipa proiectului - CNFIS-FDI-2019-0678, "Facilitarea accesului la învățământul tehnic timișorean prin realizarea unui HUB de conectare Elevi-Studenti-Companii, prin implicarea comunității alumni a Universității Politehnica Timișoara - ESC-HUB"

2018 - Membru în echipa proiectului - CNFIS-FDI-2018-0524, "Consiliere și orientare pentru sporirea accesului la un învățământ superior tehnic corelat cu cererea pieței muncii - CO-ASIST"

2015 - *Cadru didactic supervisor*, în proiectul POSDRU/189/2.1/G/156607 - „Parteneriat dezvoltat pentru CONSilierea și PRACTica Studenților în vederea creșterii angajabilității lor - CONPRACTIS”;

2015 - *ETS-formare lector și tutore de practică* (expert pe termen scurt), in proiectul POSDRU/164/2.3/S/137770 - „Calificarea ta - un viitor mai sigur!”, ID 137770 - Formare profesională și instruire practică;

2011-2013 *Formator* in proiectul POSDRU/87/1.3/S/ID 67839 "e-chimie" - Formare profesionala pentru profesorii de chimie din invatamantul gimnazial si liceal, pentru utilizarea resurselor informatice in procesul de predare;

2012-2013 *Consilier vocațional* in proiectul POSDRU/90/2.1/S/63742, cu titlul "VIA – Vocație, Interese, Autocunoaștere și dezvoltare, drumul către succesul profesional" - Oferirea serviciilor sociale de evaluare vocațională, orientare profesională și susținere motivațională, în vederea dezvoltării autonomiei personale. Consilierea și orientarea studenților în alegerea carierei, tranziția pe piața muncii sau nivele superioare de educație.

● **STAGII DE CERCETARE**

Stagii de cercetare

6 luni (**2001**): *Student ERASMUS* la Fachhochschule Gelsenkirchen, Germania

1 an (2008-2009) Cercetător în Laboratoire des Matériaux of Cristallographie et Science (CRISMAT) - ENSICAEN, Caen, France, în cadrul colectivului Nouveaux Matériaux; direcții de cercetare: sinteza de noi materiale cu structură perovskitică și corelații "structură-proprietăți".

● CONFERINȚE INTERNAȚIONALE (SELECȚIE)

Conferințe internaționale (selecție)

I - din străinătate

- 5th Regional South East Europe Symposium of Electrochemistry, Pravets, Bulgaria, iunie, 2015;
- 4th Regional South East Europe Symposium of Electrochemistry, Ljubljana, Slovenia, iunie 2012;
- 2nd Regional South East Europe Symposium of Electrochemistry, Belgrade, Serbia, iunie, 2010;
- 1th Regional South East Europe Symposium of Electrochemistry, Rovinj, Croatia, mai, 2008;
- International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Ungaria, 2015 - 2024;
- Modern researches and Prospects of their Use in Chemistry, Chemical Engineering and Related Fields, Ureki, Georgia, septembrie 2016

II - din România

- 2nd Int. Conference on Chemistry and Chemical Eng., Timisoara, mai 2010;
- ADEM, 4th International Conference on Advances in Engineering and Management in Drobeta Turnu Severin, noiembrie 2016;
- New Trends And Strategies In The Chemistry Of Advanced Materials With Relevance In Biological Systems, Technique And Environmental Protection, Timisoara, 2014, 2015 și 2016;
- Risk factors for environment and food safety & Natural resources and sustainable development, Oradea, 2015 și 2016.

● COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- spiritul de echipă dobândit în cadrul cercetarilor desfășurate în Laboratorul de Electrochimie (UPT) cât și în cadrul diferitelor stagii de cercetare în laboratoare din străinătate, alături de experiența dobândită în realizarea contractelor de cercetare științifică;
- capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții și firme din țară și străinătate;
- o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic.

● COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- **aprilie 2024 - prezent:** Decan Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului - Universitatea Politehnica Timișoara (<https://www.chim.upt.ro/ro/>)
- **ianuarie 2020 - aprilie 2024:** Director Departamentul de Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM), Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Universitatea Politehnica Timișoara (<https://www.chim.upt.ro/ro/caicam/structura-departamentului>)
- **2010 - iunie 2024:** Șef OCS (Oficiul de Consiliere a Studenților) - Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului (<http://www.chim.upt.ro/ro/studenti/informare-consiliere>);
- **ianuarie 2020 - prezent:** Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului;
- **2016- 2020** Membru invitat în Consiliul profesoral al Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului;
- **2016 - 2020** Președinte SLUPT -Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului (Sindicatul Liber din Universitatea POLITEHNICA din Timisoara) (<http://slupt.upt.ro/>);
- **2016 - 2020** Membru în Consiliul SLUPT (<http://slupt.upt.ro/>);

- **2019 - 2020** Membru în Biroul Consiliului SLUPT (<http://slupt.upt.ro/>);

- **2012-2016** Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Management în Producție și Transporturi.

Competențe:

- spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării studenților, a examenelor de bacalaureat, de admitere etc. (Președinte Comisie Bacalaureat, Secretar Comisie Admitere Facultate, Decan de an, Tutore grupă studenți), Responsabil Stagii Practică studenți) a unor manifestări științifice (simpozioane, conferințe, work-shop-uri);

- experiență bună a managementului de proiect dobândită în programele/granturile de cercetare ca membru în echipa de cercetare.

30.03.2026

Curriculum vitae Europass

A. Informații personale

Nume

Adresa

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

B. EXPERIENȚĂ

2012 – prezent

1997 – 2012

2004 – 2008

2004 – 2008

1998 – 2000

2007 – prezent

C. DUCĂȚIE ȘI FORMARE

2000 – 2007

2000

1999 – 2000

1998 – 1999

1997 – 1998

1992 – 1997

DURAN Cristian–Dan

Timișoara

dan.duran@upt.ro



Cadru didactic la Departamentul de Management din Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea „POLITEHNICĂ” Timișoara

Cadru didactic la Catedra de Științe Economice și Socio-Umane din Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea „POLITEHNICĂ” Timișoara

Membru în Consiliul Facultății de Management în Producție și Transporturi din cadrul UPT

Secretar Științific al Catedra de Științe Economice și Socio-Umane, Universitatea „POLITEHNICĂ” Timișoara

Membru fondator al Centrului de Cercetări în Ingineria Economică din cadrul Universității „POLITEHNICĂ” Timișoara

Administrator S.C. X-CONTA S.R.L., societate de expertiză contabilă, înscrisă la CECCAR Timiș cu nr. 3799, CUI 6443210, J35/1771/1993

Studii doctorale, titlul științific de „*Doctor*”, specializarea *Inginerie și management*, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea „POLITEHNICĂ” Timișoara,

Trainer certificat „*Trening of trainers*” în „Course Development”, TrainForTrade Project for Romania
U.N.C.T.A.D.–O.N.U. / I.N.D.E.

Curs postuniversitar, „Management and Business in the Marketplace”, Flemish Government, Antwerp, Belgia

Studii aprofundate, „Optimizarea deciziilor în afaceri”
The University of Tennessee, Knoxville, USA

Master „Diagnosticul și evaluarea întreprinderii”,
Facultatea de Științe Economice, Universitatea de Vest Timișoara,

Studii universitare, specializarea Relații Economice Internaționale
Facultatea de Științe Economice, Universitatea de Vest din Timișoara

**D. APTITUDINI ȘI
COMPETENȚE
PROFESIONALE**

2014 – prezent

Expert tehnic judiciar, specializarea financiar–contabil,
membru **GEJ** – Grupul Experților Judiciari, 6922/2014

2007 – 2008

Expert contabil, membru CECCAR, secțiunea 2A, 26743
atestat în expertiză contabilă, expert contabil.

2000 – 2002

Director executiv al Centrului de Cercetări în Ingineria Economică,
membru în Consorțiul Național de Inginerie Economică;

2000 – 2001

Grant finanțat de Banca Mondială, nr. BM 42728 CNFIS / 1999, cod
262: „*Stand pentru simularea funcționării sistemelor de asigurarea
calității produselor și serviciilor*”

Activitate științifică

11 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cu circulație
internațională
14 articole în volumele unor manifestări științifice internaționale
8 articole în volumele unor manifestări științifice naționale sau locale
Coautor într-o monografie de specialitate publicată în România
8 cărți de specialitate pentru învățământul superior cu ISBN (coautor)
1 manual de specialitate pentru învățământul superior publicat în
litografie

Limba maternă

Română

Limbi străine

Engleză : citit – bine
scris – bine
vorbit – bine

Competențe tehnice

Utilizare excelentă a aplicațiilor Office
Programare în Baze de Date
Pagini web

Permis de conducere

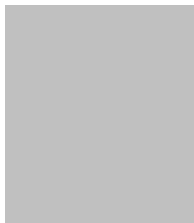
Permis de conducere auto categoria B

DURAN Cristian–Dan

23.03.2026

INFORMAȚII PERSONALE

Ene Remus-Daniel



0256369368



remus.ene@upt.ro;



LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Departamentul de
Matematică
Asistent univ. dr., poziția 32

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ZLNU

Scrieți datele (de la - până la)

2004 – prezent Asistent, poziția 32

2002 – 2004 Preparador

Universitatea „Politehnica” din Timișoara,

Piata Victoriei, nr. 2, 300006, Timisoara, Romania Website: http://www. upt.ro

- Activitate de predare si activitate stiintifica

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

Diploma de Doctor (2012-2015)

Diploma de Master (2001-2003)

Diploma de Licență (1997-2001)

Diploma de Bacalaureat (1993-1997)

Certificat de Absolvire (1985-1993)

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Bulevardul Mihai Viteazul, Nr. 1, Timișoara, România

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică, Bulevardul Vasile Pîrvan, Nr. 4, Timișoara, România

- Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Matematici asistate de calculator, Matematici speciale;
- abilitățile acumulate: publicarea de articole științifice, publicarea de culegeri de probleme pentru uzul studenților

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	

Engleză	A2 Utilizator elementar	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	B1 Utilizator independent
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Spiritul de echipa, capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin participarea la conferințe naționale și internaționale

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel)
- utilizarea editorului de texte WinEdt (Latex)
- rezolvare numerică și grafică pe calculator (Wolfram Mathematica 6.0, Matlab)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări Proiecte Conferințe Seminarii Distincții Afiliere Referințe

- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Cărunțu Bogdan, Optimal homotopy perturbation method for solving a nonlinear problem in elasticity, International conference of numerical analysis and applied mathematics, ICNAAM 2012, Kos, Grecia, AIP Conference proceedings, 2012 (**ISI Proceedings**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Negrea Romeo, Cărunțu Bogdan, Optimal homotopy asymptotic method for solving a nonlinear problem in elasticity, 14th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2012), Timisoara, Romania, 2012 (**ISI Proceedings**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Marinca Bogdan, Approximate analytical solutions of nonlinear vibrations of a thin elastic plate, 12th International Symposium on Acoustic and Vibration of Mechanical Structures (AVMS 2013), Timisoara, Romania, 2013 (**ISI Proceedings**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Negrea Romeo, Planar stretching Flows with partial slip, 15th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2013), Timisoara, Romania, 2013 (**ISI Proceedings**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Dual approximate solutions of the unsteady viscous flow over a shrinking cylinder with Optimal Homotopy Asymptotic Method, Advances in Mathematical Physics, 2014 (**ISI Journal**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Bogdan Marinca, Analytic approximate solution for Falkner - Skan equation, The Scientific World Journal, 2014 (**ISI Journal**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Analytical approximate solutions to the Thomas-Fermi equation, Central European Journal of Physics, 2014 (**ISI Journal**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Bogdan Marinca, Negrea Romeo, Different approximations to the solution of upper-convected Maxwell fluid over a porous stretching plate, Abstract and Applied Analysis, 2014 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Contributions on the extension of the Optimal Homotopy Asymptotic Method in solution of the flow of the polymeric materials, Materiale Plastice, 2014 (**ISI Journal**).
- Ene R.-D., Marinca, V., Negrea, R., Optimal Homotopy Asymptotic Method for viscous boundary layer flow in unbounded domain, 16TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SYMBOLIC AND NUMERIC ALGORITHMS FOR SCIENTIFIC COMPUTING (SYNASC 2014), 2014, pp. 103-108, DOI: 10.1109/SYNASC.2014.22 (**ISI Proceedings**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Approximate solutions for steady boundary layer MHD viscous flow and radiative heat transfer over an exponentially porous stretching sheet, Applied Mathematics and Computation, Vol. 269, pp. 389-401, 2015 (**ISI Journal**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Marinca Bogdan, Approximate analytic solutions of a nonlinear elastic wave equations with the anharmonic correction, Proceedings of the Romanian Academy, Series A, Vol. 16 (1), pp. 80-86, 2015 (**ISI Journal**).

- Ene Remus-Daniel, Szabo Mihai Alexandru, Danoiu Suzana, Viscous flow and heat transfer over a permeable shrinking sheet with partial slip, *Revista de Materiale Plastice*, Vol. 52 (3), pp. 408–412, 2015 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Marinca Bogdan, Free oscillations of a nonlinear oscillator with an exponential non-viscous damping, *Book Series: Applied Mechanics and Materials*, Vol. 801, pp. 38–42, 2015, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.801.38 (**ISI Proceedings**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Ghita Eugen Ioan, On the open problem: an optimal analytical solution for Duffing oscillator, *Book Series: Applied Mechanics and Materials*, Vol. 801, pp. 43–47, 2015, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.801.43 (**ISI Proceedings**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Negrea Romeo, The flow in a viscous fluid over an unsteady stretching surface, *Book Series: International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, 2015 17TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SYMBOLIC AND NUMERIC ALGORITHMS FOR SCIENTIFIC COMPUTING (SYNASC)*, Vol. 2015, pp. 113–116, 2016, DOI: 10.1109/SYNASC.2015.26 (**ISI Proceedings**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Marinca Bogdan, Thin film flow of an Oldroyd 6-constant fluid over a moving belt: an analytic approximate solution, *OPEN PHYSICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS)*, 2016, 14(1), pp. 44-64, DOI: 10.1515/phys-2016-0005 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Marinca Bogdan, Viscous flow and heat transfer over an unsteady stretching surface, *OPEN PHYSICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS)*, 2016, 14(1), pp. 371-381, DOI: 10.1515/phys-2016-0042 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Marinca Bogdan, Analytic Approximate Solutions to the Boundary Layer Flow Equation over a Stretching Wall with Partial Slip at the Boundary, *Plos ONE*, 2016, 11(3), Article ID e0149334, DOI: 10.1371/journal.pone.0149334 (**ISI Journal**).
- Remus-Daniel Ene, Camelia Pop, Camelia Petrișor, Stability and Analytic Solutions of an Optimal Control Problem on the Schrödinger Lie Group, *OPEN PHYSICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS)*, 2016, 14(1), pp. 549-558, DOI: 10.1515/phys-2016-0060 (**ISI Journal**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Bereteu Liviu, Application of the optimal homotopy asymptotic method to nonlinear Bingham fluid dampers, *OPEN PHYSICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS)*, 2017, 15(1), pp. 620-626, DOI: 10.1515/phys-2017-0072 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Pop Camelia, Some new remarks on MHD Jeffery-Hamel fluid flow problem, *OPEN PHYSICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS)*, 2017, 15(1), pp. 819-826, DOI: 10.1515/phys-2017-0096 (**ISI Journal**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Optimal homotopy perturbation method for nonlinear differential equations governing MHD Jeffery-Hamel flow with heat transfer problem, *OPEN PHYSICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS)*, 2017, 15(1), pp. 42-57, DOI: 10.1515/phys-2017-0006 (**ISI Journal**).
- Pop Camelia, Ene Remus-Daniel, Stability problems and numerical integration on the Lie group $SO(3) \times \mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$, *OPEN MATHEMATICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS)*, 2018, 16(1), pp. 219-234, DOI: 10.1515/math-2018-0019 (**ISI Journal**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Marinca Valentin Bogdan, Optimal Auxiliary Functions Method for viscous flow due to a stretching surface with partial slip, *OPEN ENGINEERING (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF ENGINEERING)*, 2018, 8(1), pp. 261-274, DOI: 10.1515/eng-2018-0028 (**ISI Journal**).
- Pop Camelia, Petrișor Camelia, Ene Remus-Daniel, Stabilization and Analytic Approximate Solutions of an Optimal Control Problem, *OPEN PHYSICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS)*, 2018, 16(1), pp. 476-487, DOI: 10.1515/phys-2018-0064 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Bordeasu Ilare, Negrea Romeo Iosif, Analytic approximate solutions to the chemically reactive solute transfer problem with partial slip in the flow of a viscous fluid over an exponentially stretching sheet with suction/blowing, *OPEN ENGINEERING (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF ENGINEERING)*, 2018, 8(1), pp. 227-242, DOI: 10.1515/eng-2018-0027 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Petrișor Camelia, Pop Camelia, Approximate analytic solutions for an optimal control system on the Lie group $SO(3) \times \mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$, *International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2017)*, 25-30 September 2017, Thessaloniki, Greece, **Book series: AIP Conference Proceedings**, 2018, vol. 1978, **Article Number: UNSP 390004-1**, DOI: 10.1063/1.5043988 (**ISI Proceedings**).
- Pop Camelia, Ene Remus-Daniel, Stability problems and analytical integration for the Clebsch's system, *OPEN MATHEMATICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS)*, 2019, 17(1), pp. 242-259, DOI: 10.1515/math-2019-0018 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Pop Camelia, Petrișor Camelia, Systematic review of geometrical approaches and analytical integration for Chen's system, *MATHEMATICS*, 2020, 8(9), pagina de start 1530, DOI: <https://doi.org/10.3390/math8091530> (**ISI Journal**).

- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Dual approximate solutions for the chemically reactive solute transfer in a viscous fluid flow, *Waves in Random and Complex Media*, 2021, DOI:<https://doi.org/10.1080/17455030.2021.1971328> (ISI Journal)
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Marinca Bogdan, Optimal Homotopy Perturbation Method for Nonlinear Problems with Applications, *Applied and Computational Mathematics*, 2022, 21(2), 123-136 (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Lapadat Marioara, Approximate closed-form solutions for the Rabinovich system via the Optimal Auxiliary Functions Method, *Symmetry-Basel*, 2022, 14(10), Article Number 2185, DOI: 10.3390/sym14102185, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Lapadat Marioara, Dungan Luisa, Approximate closed-form solutions for the Maxwell-Bloch equations via the Optimal Homotopy Asymptotic Method, *Mathematics*, 2022, 10(21), Article Number 4118, DOI: 10.3390/math10214118, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Optimal Homotopy Asymptotic Method for an Anharmonic Oscillator: Application to the Chen System, *Mathematics*, 2023, 11(5), Article Number 1124, DOI: 10.3390/math11051124, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Badarau Rodica, Heat and Mass Transfer Analysis for the Viscous Fluid Flow: Dual Approximate solutions, *Mathematics*, 2023, 11(7), Article Number 1648, DOI: 10.3390/math11071648, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Badarau Rodica, Partial Slip Effects for Thermally Radiative Convective Nanofluid Flow, *Mathematics*, 2023, 11(9), Article Number 2199, DOI: 10.3390/math11092199, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Semi-Analytical Closed-Form Solutions for the Rikitake-Type System through the Optimal Homotopy Perturbation Method, *Mathematics*, 2023, 11(14), Article Number 3078, DOI: 10.3390/math11143078, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Approximate Closed-Form Solutions for a Class of Dynamical Systems involving a Hamilton-Poisson Part, *Mathematics*, 2023, 11(23), Article Number 4811, DOI: 10.3390/math11234811, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Semi-analytical Closed-Form Solutions for dynamical Rossler-type System, *Mathematics*, 2024, 12(9), Article Number 1308, DOI: 10.3390/math12091308, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Closed-Form Solutions for Kermack-McKendrick dynamical System, *Symmetry-Basel*, 2024, 16(7), Article Number 889, DOI: 10.3390/sym16070889, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Semi-analytical Closed-Form Solutions of the ball-plate problem, *Processes*, 2024, 12(9), Article Number 1977, DOI: 10.3390/pr12091977, (ISI Journal)
- Remus-Daniel Ene, Nicolina Pop, Rodica Badarau, Semi-Analytical Solutions for the Qi-Type Dynamical System, *Symmetry-Basel*, 2024, 16(12), DOI: 10.3390/sym16121578.
- Remus-Daniel Ene, Nicolina Pop, Rodica Badarau, Symmetries and Closed-Form Solutions for Some Classes of Dynamical Systems, *Symmetry-Basel*, 2025, 17(4), DOI: 10.3390/sym17040546.
- Remus-Daniel Ene, Nicolina Pop, Rodica Badarau, Exact Parametric and Semi-Analytical Solutions for the Ruckledge-Type Dynamical System, *Mathematics*, 2025, 13(13), DOI:10.3390/math13132052
- Remus-Daniel Ene, Nicolina Pop, Rodica Badarau, Semi-Analytical Solutions for the Shimizu–Morioka Dynamical System, *Axioms*, 2025, 14(8), DOI: 10.3390/axioms14080580 .
- Remus-Daniel Ene, Nicolina Pop, Rodica Badarau, The Optimal Auxiliary Functions Method for Semi-Analytical Solutions of the MHD Mixed Convection Stagnation-Point Flow Problem, *Symmetry-Basel*, 2025, 17(9), DOI: 10.3390/sym17091455 .
- Remus-Daniel Ene, Nicolina Pop, Rodica Badarau, Closed-form solutions for a dynamical system using Optimal Parametric Iteration Method, *Axioms*, 2025, 15(1), DOI: 10.3390/axioms15010001.

ANEXE

Publicații
Culegeri de probleme
Proiecte

- Pascu Gavruta, Dan Daianu, Cristian Lazureanu, Liviu Cadariu, Loredana Ciurdariu, Ioana Dragomirescu, Ene Remus-Daniel, Analiza Matematica. Calcul integral, ecuatii diferentiale, analiza complexa, Ed. 1, Mirton, Timisoara, 2005, ISBN: 973-661-654-1.
- Boja Nicolae, Caruntu Bogdan, Vasii Catalin, Ene Remus-Daniel, Culegere de probleme de algebra liniara, geometrie analitica si diferentia, Politehnica, Timisoara, 2005, ISBN: 973-625-251-5.
- Pascu Gavruta, Dan Daianu, Cristian Lazureanu, Liviu Cadariu, Loredana Ciurdariu, Ioana Dragomirescu, Ene Remus-Daniel, Analiza Matematica. Calcul integral, ecuatii diferentiale, analiza complexa, Ed. 2, Mirton, Timisoara, 2006, ISBN: (10) 973-661-830-7, (13) 978-973-661-830-7.
- Negrea Romeo, Hedrea Ciprian, Ene Remus-Daniel, Matematica si Management, Politehnica, Timisoara, 2013, ISBN: 978-606-554-720-9.
- Liviu Cadariu, Remus-Daniel Ene, Laura Manolescu, Matematici asistate de calculator, Politehnica, Timisoara, 2016, ISBN: 978-606-35-0075-6.
- Binzar Tudor, Ene Remus-Daniel, Lapadat Marioara, Analiza Matematica. Calcul Diferential, Culegere de Probleme, Ed. Politehnica, Timisoara, 2022, ISBN: 978-606-35-0458-7.
- Remus-Daniel Ene , Studii și cercetări în mecanica mediilor continue prin aplicarea unor noi metode analitice aproximative, Teza de Doctorat (conducator stiintific: Liviu Bereteu), Politehnica, Timisoara, 2014, ISBN: 978-606-554-894-7 (**TEZA DE DOCTORAT**).
- copii ale diplomelor: licenta, master, doctor

Competențe organizaționale/manageriale

Scrieți competențele organizaționale/manageriale. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- leadership (în prezent, sunt responsabil/ă de o echipă de 10 persoane)

Competențe dobândite la locul de muncă

Scrieți competențele dobândite la locul de muncă și care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil cu auditul calității)

Competențe informatice

Scrieți competențele informatice deținute. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

Scrieți alte competențe care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- tâmplărie

Permis de conducere

Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți. De exemplu

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări Proiecte Conferințe Seminarii Distincții Afiliere Referințe

Mentionați publicațiile, prezentările, proiectele, conferințele, seminarele, distincțiile, afilierile și referințele pe care le considerați relevante. Ștergeți câmpurile irelevante din coloana stângă.

Exemplu de publicație:

- Cum să întocmești un CV de succes?, New Associated Publishers, London, 2002.

Exemplu de proiect:

- Biblioteca publică din Devon. Arhitect principal responsabil cu design-ul, producția și supervizarea construcției (2008-2012).

ANEXE

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- recomandări de la locul de muncă;
- publicații sau cercetări.



ALIN-LUCRETIUS-DUBCEK GĂUREANU

✉ E-mail: alin.gaureanu@upt.ro

🌐 <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-5234-3027>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[2021 – În curs]

Șef de Lucrări (Lector Universitar)

Universitatea Politehnica Timisoara - Departamentul de Management

Localitatea: Timisoara | **Țara:** România

- Curs și seminar - Ergonomie (Licență - Inginerie și management),
- Curs și seminar - Securitate și Sănătate în Muncă (Master - Inginerie și Management),
- Curs și seminar - Dreptul Muncii, Dreptul Familiei, (Licență - Științe Administrative)
- Seminar - Etică și Integritate Academică (Master - Facultate Mecanică și Facultate Management)

[2009 – În curs]

Administrator și Lector SSM

Proform Office SRL

Localitatea: Timisoara | **Țara:** România

- program de formare de competențe - formarea profesională în domeniul Securității și Sănătății în Muncă

[2016 – 2021]

Cadru didactic asociat (asistent cercetare-doctorand)

Universitatea Politehnica Timișoara

Seminar Ergonomie / inginerie și management,
din 2020 curs și seminar Dreptul Muncii / administratie publică,
din 2021 seminar Etică și integritate Academică / master Facultăți MPT și Mecanică

[2007 – 2010]

Director vânzări autovehicule

Mega Group SRL - concesionar Peugeot

Localitatea: Timisoara | **Țara:** România

- coordonare echipă de vânzări

[2003 – 2007]

Area sales manager

Daewoo (actual FORD) Romania SA

Localitatea: Craiova - punct de lucru Timisoara | **Țara:** România

- control și suport politici de vânzări concesionari arondați pe județele Timiș, Arad, Bihor

[2000 – 2003]

Administrator, Consilier juridic



Dacicus SRL Timișoara, detașat la Speedpart GmbH - Rapid Prototyping, Hasloch/Main (Germania)

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

- managementul activităților de injecție mase plastice - execuție, control și finisaj,
- specializare în sinterizare (printing 3D) în pulberi metalice pentru matrițe serie mică sau unicat

[1998 – 2000] **Consilier juridic**

Computrade iii SRL

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

Acte juridice pentru insolvență, acte constituire și modificare companie, documente de personal, contracte comerciale, etc.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2015 – 2020] **Doctorat în domeniul Inginerie și Management**

Universitatea Politehnica Timisoara - Facultatea de Management in Productie și transporturi

Adresă: Managementul SSM - Cultura SSM, Timisoara, România | | **Nivelul CEC:** Nivelul 8 CEC | **Lucrarea de diplomă:** Managementul Securității și Sănătății în Muncă - Perspective strategice de consolidare a culturii de securitate în întreprinderi

[2013 – 2015] **Master Ergoinginerie în mecatronică**

Universitatea Politehnică Timișoara

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România | | **Nivelul CEC:** Nivelul 7 CEC

Competențe generale în ergonomie, biomecanică, biometrie antropometrie, human factor, etc

Competențe specifice privind prevenirea riscurilor ocupaționale prin posturalitate și proiectarea mijloacelor și mediului de muncă

[1993 – 1998] **Diplomă de licență în drept - obținută la Universitatea Lucian Blaga Sibiu**

Universitatea Tibiscus Timisoara

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România | | **Nivelul CEC:** Nivelul 6 CEC

Competențe generale de drept administrativ, civil, penal, al muncii, etc.;

Practică la notariat și cartea funciară

[2024] **Auditor intern pentru Sistemul de Management al Securității și Sănătății în Muncă cf. SR EN ISO 45001:2023**

TUV Austria <https://www.tuv-austria.ro/>

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România |

[2021 – 2022] **Formare psihopedagogică nivel I și II**

Universitatea Politehnica Timisoara

[2020] **Operator RSVTI - ISCIR**

Confortul SRL - ISCIR

Localitatea: Timișoara - Oradea |

[2016] **Evaluator în sistemul formării profesionale**



Doctus SRL

Localitatea: Sibiu |

[2015] **Manager Proiect**

Structural Eurotraining

Localitatea: București |

[2014] **Manager îmbunătățire procese**

Arini SRL

Localitatea: Cluj Napoca |

[2010] **Formator**

CNT Eduexpert

Localitatea: Craiova |

[2010] **Inspector în domeniul Securității și Sănătății în Muncă**

Proform Office

Localitatea: Timișoara |

[1981 – 1987] **Diplomă de Bacalaureat**

Liceul Industrial nr. 1 - actual Colegiul Tehnic Henri Coandă

Localitatea: Timișoara | Țara: România | Nivelul CEC: Nivelul 4 CEC

Competențe generale teoretice și competențe specifice, practice în domeniul mecanic privind prelucrarea prin așchiere.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE B1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Zoom | Microsoft Office | Social Media | social media marketing | Android | Microsoft Windows | Administrare platformă de eLearning Moodle | Facebook Marketing | Survey Monkey | Google: (Google Business, Google ADS & Google Analytics)

REȚELE ȘI AFILIERI

Afilieri

2004 - membru - Colegiul Consilierilor Juridici Timiș

2015 - membru asociat - Human Factor and Ergonomics - Europa chapter



2019 - membru fondator - vicepresedinte - ERGOWORK - Societatea de Ergonomie și Managementul Mediului de Lucru

2019 - membru voluntar logistică/juridic - SALVO - formațiunea de intervenție rapidă pe bază de voluntariat din cadrul departamentului pentru situații de urgență a Primăriei Mun. Timișoara.

2024 - membru SAMRO - Societatea Academică de Management din Romania

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Conferințe

Participare la conferințe în România și străinătate în domeniul Managementului, SSM, Ergonomie, Sustenabilitate, etc.

COMPETENȚE DOBÂNDI- TE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- management resurse umane,
- abilități tehnice, ergonomice,
- abilități pedagogice și andragogice
- admitere în învățământul superior
- promovare învățământ superior
- concepere design și administrare site web propriu, platformă de e-learning și comunicare,

ALTE COMPETENȚE

Alte competențe

Operare REVISAL

Evaluare de riscuri și întocmire documentații SSM

Cercetare evenimente de muncă

Acordarea primului ajutor de bază

Operare programe software de analiză, programe web de reclamă și marketing on-line

Operare platformă internet media de socializare și comunicare,

Curriculum vitae

Informatii Personale

Nume / Prenume
Adresa
Telefon)

Giuca Marilena Georgeta Olivia

olivia.giuca@upt.ro

E-mail(s)
Nationalitate
Data nasterii
Sex

Romana

Experienta in munca

Data
Pozitia ocupata
Numele si adresa angajatorului
Sector de activitate

2018 - prezent
Secretar Oficiul Coordonare Practica
Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei nr 2, 300006-Timisoara
Educatie

Data
Pozitia ocupata
Activitati si responsabilitati

2016 – 2018 si 2026 - prezent
Director / Administrator Program Erasmus+
1 Administrarea burselor Erasmus
Înregistrarea, prelucrarea și depunerea documentelor studentilor, păstrarea înregistrărilor, verificarea datelor și a documentației, corespondența cu solicitanții de finanțare, menținerea solicitanților la curent cu evoluția cererilor lor și am răspuns la întrebările lor prin e-mail, telefonic, prin fax și în persoană, am ținut legătura cu personalul Departamentului de Relatii Internationale și Biroul de Finanțe ale organizațiilor de plasare gazdă, introducerea și manipularea datelor folosind Excel, calcularea burselor și pregătirea plăților
2 Suport pentru admiterea studenților prin programe de schimb. Asistență cu săptămâna de orientare pentru studenții veniți și sarcini de transcriere pe tot parcursul anului după cum a fost necesar
3 Sprijin pentru competiția anuală de schimb pentru studenții UPT
Asistarea candidaților privind depunerea cererilor lor pentru parteneri de schimb, supravegherea depunerii cererilor lor, colaborarea cu partenerii de schimb
Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei nr 2, 300006-Timisoara
Educatie

Numele si adresa angajatorului
Sector de activitate

Data
Post ocupat
Activitati si responsabilitati

2024- prezent
Sef de lucrari universitar
Principalele activitati sunt legate de desfasurarea activitatilor didactice (curs si seminar / laborator) pentru studentii de anul 3 si anul 4 de la specializarea Inginerie economica in domeniul electric, electronic si domeniul chimic, dar si pentru studentii de la Calculatoare si Tehnologia informatiei la urmatoarele discipline: Mentenanta sistemelor, Sisteme inteligente in electrotehnica si Management-Marketing, precum si activitati de cercetare in domeniul Inginerie si management prin publicare de articole stiintifice.

Data
Post ocupat
Activitati si responsabilitati

2003 - 2024
Asistent profesor
De la angajarea mea în această instituție, am participat la Simpozionul Internațional de Management cu 5 lucrări, am publicat, de asemenea, 26 lucrări la Conferințe internaționale și naționale, mi - am pregătit materiale didactice necesare desfășurării activității profesionale la materii precum: management și marketing, teoria și ingineria de sistem, mentenanța sistemelor, proiectarea asistată de calculator, ergonomie, inginerie economică, cercetări operaționale.
Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei nr 2, 300006-Timisoara
Educatie

Numele si adresa angajatorului
Sector de activitate

Data
Titlul de calificare acordat

21 ianuarie -28 februarie 2020
Antreprenoriat inovativ organizat în cadrul proiectului POCU - Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat – AVEA, ID 123900

Numele și tipul organizației / care oferă

Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei nr 2, 300006-Timisoara

Data
Titlul de calificare acordat

2012
Diploma doctorat - Inginerie mecanica

Numele și tipul organizației / care

Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei nr 2, 300006-Timisoara

oferă educație și formare profesională	Facultatea de Mecanica
Nivel în clasificarea națională sau internațională	EQF level 8
Data	2003 – 2004
Titlu de calificare acordat	Diplomă de master - Managementul competitivității
Subiecte principale / ocupaționale	Managementul resurselor umane, Management, Reengineering, Management prin proiecte,
abilități acoperite	Managementul calitatii
Numele și tipul organizației / care	Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei nr 2, 300006-Timisoara
oferă educație și formare profesională	Facultatea de Management in productie si Transporturi
Nivel în clasificarea națională sau internațională	EQF Level 7
Data	1998 - 2003
Titlu de calificare acordat	Diploma de licenta – inginer (specializarea Inginerie economica)
Subiecte principale / ocupaționale	Managementul resurselor umane, cunoștințe de management, re-inginerie, proiecte de
abilități acoperite	management, calitatea managementului, micro și macroeconomie, marketing, sisteme inteligente în
Numele și tipul organizației / care	management, sisteme informatice în management, ingineria și managementul valorii.
oferă educație și formare profesională	Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei nr 2, 300006-Timisoara
Nivel în clasificarea națională sau internațională	Facultatea de Management in Productie si Transporturi
Data	EQF Level 6
Titlu de calificare acordat	1994 - 1998
Subiecte principale / ocupaționale	Operator calculator/ Diploma de liceu
abilități acoperite	Matematica, informatica, fizica
Numele și tipul organizației / care	Liceu „General Dragalina” Oravita
oferă educație și formare profesională	
Nivel în clasificarea națională sau internațională	

INFORMAȚII PERSONALE

GRECONICI Marian



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 - prezent

Conferențiar Universitar

Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, Universitatea Politehnica Timișoara

- Titular al disciplinelor: Electric Circuits, Electrical Engineering Fundamentals, Fundamente de Inginerie Electrică; activitate de cercetare – dezvoltare - inovare

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare; activitate de îndrumare a studenților la proiectele de diplomă de tip licență și master; activitate de îndrumare doctoranzi

2014 - prezent

Director Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei

Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, Universitatea Politehnica Timișoara

- Conducerea departamentului – administrativ, didactic, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Activitate administrativă, activitate didactică și activitate de cercetare

2016 - 2024

Președintele Comisiei pentru Imagine, Cultură, Sport și Turism a Senatului Universității Politehnica Timișoara

Universitatea Politehnica din Timișoara

- Responsabil cu strategia UPT în domeniul imagine, cultură, sport și turism

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior; Imagine, cultură, sport și turism

1999 - 2014

Șef de Lucrări

Catedra de Bazele Electrotehnicii / Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, Universitatea Politehnica din Timișoara

- Activități didactice (curs, seminar, laborator) la disciplinele: Electrotehnică, Bazele Electrotehnicii, Electrotehnică și Mașini Electrice, Electrotehnică și Electronică, Circuite Electrice Neliniare, Chestiuni Speciale de Electrotehnică, Câmpuri și Unde Electromagnetice, Fundamente de Inginerie Electrică și Electronică, Bazele Fizice ale Electromagnetismului, Electric Circuits; activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare; activitate de îndrumare a studenților la proiectele de diplomă de tip licență și master

2004 - 2012

Secretar Științific al Catedrei de Bazele Electrotehnicii / Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei

Catedra de Bazele Electrotehnicii / Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, Universitatea Politehnica din Timișoara

- Activitate de cercetare științifică universitară, activitate de îndrumare științifică a studenților

Tipul sau sectorul de activitate Activitate de cercetare științifică

1993 - 1999 Asistent Universitar

Catedra de Bazele Electrotehnicii, Universitatea Politehnica din Timișoara

- Activități didactice (seminar, laborator) la disciplinele: Bazele Electrotehnicii, Chestiuni Speciale de Electrotehnică, Electrotehnică și Mașini Electrice

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică în învățământul superior; activitate de cercetare științifică

2001 - 2003 Asistent Universitar Asociat

Catedra de Bazele Electrotehnicii, Universitatea Politehnica din Timișoara

- Activități didactice (laborator) la disciplinele: Bazele Electrotehnicii, Electrotehnică și Mașini Electrice

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică în învățământul superior

1988 - 2001 Inginer Stagiar

Intreprinderea de Aparate Electrice de Măsură (IAEM) Timișoara

- Proiectarea și executarea unui stand de achiziție și prelucrare a erorilor contoarelor electrice folosind calculatorul

Tipul sau sectorul de activitate Proiectarea și fabricarea contoarelor electrice mono și trifazate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995 - 2003 Diplomă de Doctor Inginer în Inginerie Electrică cu distincția *Cum Laude*

Universitatea Politehnica Timișoara, Romania, OMEC nr.3896/24.04.2003

- Titlul tezei: *Cercetări privind lagărele cilindrice cu lichid magnetic*, conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Ioan DE SABATA

1983 - 1988 Diplomă de Inginer în Profilul Electric, Specializarea Electrotehnică

Institutul Politehnic *Traian Vuia*, Facultatea de Electrotehnică, Timișoara, România

- Disciplinele din planul de învățământ al Facultății de Electrotehnică. Discipline principale studiate: matematică, fizică, chimie, bazele electrotehnicii, mașini electrice, aparate electrice, acționări electrice, electronică, metode numerice aplicate în electrotehnică, automatizări electrice, teoria sistemelor

1978 - 1982 Diplomă de Bacalaureat

Liceul Industrial din Deta, jud. Timiș, România

- Disciplinele din planul de învățământ al Liceului. Principalele materii studiate: Limba și Literatura Română, Matematică, Fizică, Chimie, Istorie, Geografie, Biologie, Limba Engleză

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba sârbă

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
C2	C2	C2	C2	C2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale	- Spiritul de echipă dobândit în cadrul structurilor de conducere la nivel de Universitate, Facultate, Departament, contracte de cercetare științifică; - Capacitatea de adaptare la medii multiculturale, obținută prin conviețuirea în Banat cu cetățeni de diferite naționalități, prin colaborarea cu instituții și firme din străinătate; - Capacitatea de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic și funcțiilor de conducere avute
Competențe și aptitudini organizatorice	- Sinteză și analiză dobândite în calitate de director de departament; - Spirit organizatoric în organizarea gestionării studenților, în organizarea de manifestări științifice - Lucru în echipă; adoptare de decizii; delegare de sarcini; focalizare pe rezultate; realizare de judecăți/raționamente; rezolvare de probleme
Competențe și aptitudini tehnice	Cercetare științifică fundamentală; elaborare lucrări științifice; realizarea de contracte de cercetare științifică; utilizarea calculatorului; competențe în analiza, calculul și proiectarea sistemelor electrice cu software specializat; competențe în utilizarea tehnologiilor informatice și a modelelor matematice pentru calculul, modelarea, simularea și optimizarea echipamentelor specifice sistemelor electromagnetice;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio, Publisher); - Utilizator al programelor specializate de simulare a câmpului electromagnetic bazate pe metoda elementului finit (Opera, MagNet, QField, Maxwell); - Utilizator al programelor specializate MathLab, Simulink, PSpice, Multisim, MathCad; - Utilizator al sistemului de operare Windows;
Alte competențe	Aptitudini sportive: tenis, fotbal, înot, schi, drumeții montane
Permis de conducere	Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Distincții, Premii	Premiul Profesor Bologna, 2016
Activitatea inovatoare și științifică	Cărți de specialitate și suport didactic: 4 ➤ Cărți cu ISBN: 3; ➤ Indrumător de laborator: 1; ➤ Suport de curs electronic: 3; ➤ Indrumător de laborator în format electronic: 3; Articole publicate în periodice sau diferite manifestări științifice internaționale și naționale: 110 ➤ Articole în cotație ISI: 23 ➤ Articole în baze de date internaționale (BDI): 25 ➤ Articole în reviste de specialitate: 32 ➤ Articole publicate la conferințe, congrese, simpozioane: 62
Contracte de cercetare – dezvoltare – inovare	Participare la un număr de 15 contracte de cercetare (din care 5 contracte internaționale)

Experiență managerială

2008

2014 – prezent

2012 - prezent

2016 – 2024

2024-prezent

2014 – prezent

2004 – 2012

2004 – 2007

2007 – prezent

- Certificat de absolvire al cursului de Manager de Proiecte
- Director Departament Bazele Fizice ale Ingineriei;
- Membru în Senatul UPT;
- Președintele Comisiei de Imagine, Cultură, Sport, Turism a Senatului UPT
- Președintele Comisiei de Relații Internaționale
- Membru în Consiliul Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică
- Secretar Științific al Catedrei de Bazele Electrotehnicii / Departamentului Bazele Fizice ale Ingineriei
- Membru în Biroul Catedrei Bazele Electrotehnicii
- Membru în Consiliul Departamentului Bazele Fizice ale Ingineriei

Cărți relevante – manuale, tratate, monografii

1. Greconici M., *Fundamente de Inginerie Electrică – Circuite mono și trifazate în regim permanent*, Ed. Orizonturi Universitare, 2006, 175 pagini, ISBN 978-606-35-0331-3;
2. Sora C., De Sabata I., Bogoevici N., Heler A., Daba D., Vetres I., Radu D., Toader D., Haragus S., Bere I., Titihazan M., Irimia D., Barbulescu E., Blaj C., Greconici M., *Bazele Electrotehnicii*, Ed. Politehnica, 2008, 604 pagini, ISBN 978-973-625-587-8;
3. Greconici M., *Electric Circuits – DC and AC steady state*, Ed. Politehnica, 2020, 230 pagini, ISBN 978-606-35-0331-3;
4. Greconici M., *Ecuațiile câmpului electromagnetic pentru corpuri în mișcare. Condiții de interfață*, Ed. Politehnica, 2020, 90 pagini, ISBN 978-606-35-0398-6;

Articole Relevante

1. De Sabata I., **Greconici M.**, De Sabata A., *Restoring force acting on a rotor with alternating poles in a magnetic fluid*, REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE, ACAD ROMANE, Vol.46, Issue 1, pp.79-88, 2001, ISSN 0035-4066;
2. **Greconici M.**, *The numerical evaluation of the levitation force in a hydrostatic bearing with alternating poles*, REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE, ACAD ROMANE, Vol.52, Issue 2, pp.199-207, 2007, ISSN 0035-4066 WOS:000255783600005;
3. **Greconici M.**, Cvetkovic Z., Mladenovic A., Aleksic S., Vesa D., *Analytical-Numerical Approach for Levitation Force Calculation of a Cylindrical Bearing with Permanent Magnets Used in an Electric Meter*, OPTIM 2010: PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, Brasov, Romania, pp. 197-201, 20-21 May, 2010, ISBN 1842-0133, WOS:000291967300025;
4. **Greconici M.**, Madescu G., Mot M., *Skin effect analysis in a free space conductor*, FACTA UNIVERSITATIS Series Electronics and Energetics, Vol.23, Issue 2, pp. 207-215, Nis, Serbia, 2010, ISSN 0353-3670;
5. **Greconici M.**, *Some examples that use the FEM in PM generators analysis*, Electronics, Vol.16, Issue 1, pp.32-36, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2012, ISSN 1450-5843;
6. Madescu G., Biriescu M., **Greconici M.**, Mot M., *Low Speed PM Generator for Wind Turbines Applications*, 2012 15TH INTERNATIONAL POWER ELECTRONICS AND MOTION CONTROL CONFERENCE (EPE/PEMC), Novi Sad, Serbia, 04-06 Sep., 2012, ISBN 978-1-4673-1972-0, WOS:000337270600042;
7. Musuroi S., Sorandaru C., **Greconici M.**, Olarescu V., Weinman M., *Low-Cost Ferrite Permanent Magnet Assisted Synchronous Reluctance Rotor an Alternative Solution for Rare Earth Permanent Magnet Synchronous Motors*, 39TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY (IECON 2013), Vienna, Austria, pp. 2966-2970, 10-14 Nov., 2013, ISBN 978-1-4799-0224-8, WOS:000331149502151;
8. **Greconici M.**, Madescu G., Biriescu M., Moț M., *FEM-Analysis of current displacement phenomena in slot embedded solid conductor*, ELEKTROTECHNICA & ELEKTRONIKA E+E, Vol.50, No.9-10, pp.13-18, Sofia, Bulgaria, 2015, ISSN 0861-4717;
9. Madescu G., Mot M., **Greconici M.**, Biriescu M., Vesa D., *Performances Analysis of an Induction Motor with Stator Slot Magnetic Wedges*, 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED AND THEORETICAL ELECTRICITY (ICATE), Craiova, Romania, 06-08 Oct., 2016, ISBN 978-1-4673-8562-6, WOS:000390767500041;
10. **Greconici M.**, Madescu G., Mot M., Biriescu M., Milosevic D., *Analysis of a PM Generator with Inset Magnets*, 2018 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS (ISETC), Timisoara, Romania, pp. 78-81, 8-9 Nov., 2018, ISBN 978-1-5386-5925-0, WOS:000463031500018;

Contracte de cercetare

- Director proiect partener UPT în proiectul inter-regional, *Research and development of energy efficient systems for power supply and drive of electric vehicles*, Project #114-451-02248/2011; participanți Universitatea din Novi Sad, Serbia (Coordonator de proiect), Universitatea din Tuzla, Bosnia și Herțegovina, Universitatea Politehnica Timișoara; durata proiectului: 2011-2014; valoarea proiectului: 28000 EURO; beneficiar Provincial Secretariat for Science and Technological Development, Republic of Serbia, Autonomous Province of Voevodina, Novi Sad
- Director proiect partener UPT în proiectul inter-regional 6/2006 - cap. IV, *Research and Realization of New Power Converters Solutions for Industrial Electric Drives*; participanți Universitatea din Novi Sad, Serbia (Coordonator de proiect), Universitatea din Tuzla, Bosnia și Herțegovina, Universitatea Politehnica Timișoara; durata proiectului: 2005-2008; valoarea proiectului: 16000 EURO; beneficiar Provincial Secretariat for Science and Technological Development, Republic of Serbia, Autonomous Province of Voevodina, Novi Sad
- Director proiect partener UPT în cadrul programului DAAD finanțat de Guvernul Germaniei, ELISE – University Network for Academic Training in Electrical Engineering and Information Technology in South-Eastern Europe; participanți Ilmenau University of Technology, Germany (coordonator de proiect), Universitz of Nis, Universitz of Novi Sad, Serbia, Universitz of Skopije, Macedonia, Universitz of Banja Luka, Republica Srpska, Universitz of Split, Croatia, Universitatea Politehnica din Timișoara; 2010, 2013; valoare proiect: 10000 EURO
- Director proiect partener UPT în proiectul nr. TR 32023, 2019-2020, *Performance Optimization of Energy-Efficient Computer and Communication System*, finanțat de Ministerul Educației, Științei și Dezvoltării Tehnologice al Republicii Serbia
- Membru în proiectul CNFIS-FDI-2017-0425, Creșterea capacității instituționale a Universității Politehnica Timișoara prin crearea unui centru de competențe în domeniul managementului universitar și a managementului calității (CAPIMAN)
- Director proiect partener UPT în proiectul de tip H2020 MARIE Sklodowska-CURIE Actions, European Researchers'Night, Call: H2020-MSCA-NIGHT-2020; denumire proiect Doing Research at Midnight in Romania, DoReMi-RO, 2021; număr proiect: 101036006; valoare 60000 EURO; participanți: Alexandru Ioan Cuza University of Iasi (UAIC), Faculty of Physics; Lucian Blaga University Sibiu (ULBS); West University of Timisoara (UVT), Faculty of Physics; Politehnica University Timisoara (UPT); University of Craiova (UCV); Stefan cel Mare University Suceava (USV), Faculty of Electrical Engineering and Computer Science; Constanta Maritime University (CMU);
- Director proiect partener UPT în proiectul de tip Erasmus K2 (EP_20_R2_203_W_0008U3214), parteneriat (2020-1-PL01-KA226-HE-096163)– Cooperation for innovation and exchange of good practices; denumire proiect Digital platform supporting remote laboratory classes in electrical engineering, mechatronics and automation - RELABEMA, 2021; valoare 238516 EURO; participanți: Politehnica Slaska (Poland) – applicant organization, Tallinna Tehnikaukool (Estonia), Technische Hochschule Mittelhessen (Germany), Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas (Lithuania), Universitatea Politehnica Timisoara (Romania), Zespól Szkół Technicznych (Poland);

Membru în Colective de Redacție Reviste

- Editorial Board Member pentru Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Transaction on Mathematics and Physics, ISSN 1224-6069, (2014-prezent)
- Reviewer pentru Serbian Journal of Electrical Engineering, ISSN 1451-4869, (2018-prezent)

**Membru în Comitetul Tehnic sau
Comitetul de Recenzie conferințe**

- Scientific Committee |Member and Reviewer Board Member pentru The 5th International Ph.D. Seminar on Computational Electromagnetics and Bioeffects of Electromagnetic Field – CEMBEF 2010, Sofia, Bulgaria;
- Scientific Committee Member and Reviewer Board Member pentru The International Conference on Applied Electromagnetics – PES , Nis, Serbia, (2011, 2013, 2015, 2017, 2019);
- Scientific Committee Member and Reviewer Board Member pentru The 6th International Ph.D. Seminar on Computational Electromagnetics and Bioeffects of Electromagnetic Field – CEMBEF 2012;
- Scientific Committee Member and Reviewer Board Member pentru The 7th International Ph.D. Seminar on Computational Electromagnetics and Bioeffects of Electromagnetic Field – CEMBEF 2013, Nis, Serbia;
- Ph.D. Seminar Chairman pentru The 8th International Ph.D. Seminar on Computational Electromagnetics and Electromagnetic Compatibility – CEMEMC 2014, Timisoara, Romania;
- Scientific Committee Member and Reviewer Board Member pentru The International Scientific Conference "Technics and Informatics in Education TIE, Cacak, Serbia, (2016, 2018, 2020);
- Scientific Committee Member Board Member pentru The 10th International Scientific Conference "Business and Technical College of Applied Sciences SED 2017", Uzice, Serbia;

ANEXE

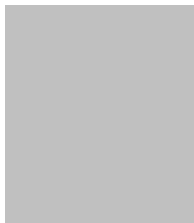
Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- recomandări de la locul de muncă
- publicații sau cercetări

Timișoara, 03.09.2024

Conf.dr.ing. GRECONICI Marian

INFORMAȚII PERSONALE

Gui Bachner Gabriela


EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2009 - prezent

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, P-ța Victoriei, nr. 2, cod poștal 300006, Timișoara

www.upt.ro

▪ Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

2005-2009 Doctorat

Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor

▪ Management general, Managementul resurselor umane, Managementul activităților de educație fizică și sport, Macroeconomie, Microeconomie, Cercetări de marketing, Comunicare organizațională.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

maghiara

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
germana	B2	B2	B2	B2	B2
engleza	B2	B1	B1	B1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de antrenor

Competențe organizaționale/manageriale

▪ leadership (în calitate de antrenor, organizare de competiții sportive, în trecut administrator al unui SRL)

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ Spirit organizatoric manifestat în diverse acțiuni studențești

Competențe informatice

- Operare pe calculator în sistemele de operare Windows (Windows® 98 - Windows® 7); aptitudini de utilizare a Microsoft® Office, Excel, PowerPoint și a programelor Adobe®, Photoshop și CorelDraw®.

Alte competențe

- Antrenor categoria a II-a de baschet.

Permis de conducere

- Permis conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări

Proiecte Conferințe

Seminarii Distincții

Afilieri Referințe

- Conf.Dr. Bachner Ladislau Andrei, As. Drd. Gui Bachner Gabriela Baschet – Specializare in antrenorat, Universitatea „Vasile Goldis”, 2003, Arad, ISBN 973-664-008-6, 360 pg., 50%, curs.
- Conf. Dr. Bachner Ladislau Andrei, stud. Gui Bachner Gabriela „Dezvoltarea calitatilor motrice specifice(combine) la nivelul echipelor de junioare in jocul de baschet prin folosirea antrenamentului in circuit si cu intervale”, Buletin Stiintific Universitatea Politehnica Timisoara, 1996, Timisoara, ISSN 1224-6085, 6 pg., fascicola 2, 50%.
- Conf. Dr. Bachner Ladislau Andrei, stud. Gui Bachner Gabriela „Dezvoltarea si pregatirea jocului de baschet in scoli”: Buletin Stiintific Universitatea Politehnica Timisoara, 1997, Timisoara, ISSN 1224-6085, 6 pg., fascicola 1, 50%.
- Conf.Dr. Bachner Ladislau Andrei, stud. Gui Bachner Gabriela “Studiu comparativ asupra jucătoarelor străine participante în campionatul național feminin de baschet față de jucătoarele autohtone”, Zilele Academice Aradene, Editia aVII-a Arad,23-24 mai 1997,Arad, 5 pg.,
- Conf. Dr. Bachner Ladislau Andrei, stud. Gui Bachner Gabriela “Activitatea de performanță în jocul de baschet sub aspectul intereselor individuale și de echipă”, Buletin Stiintific Universitatea Politehnica Timisoara, 1997, Timisoara, ISSN 1224-6085, 8 pg., fascicola 2, 50%.
- Prep.univ. Gui Bachner Gabriela „Imbunatatirea vitezei in toate formele eide manifestare la copii, cu ajutorul elementelor jocului de baschet”. Buletin Stiintific Universitatea Politehnica Timisoara, 1998, Timisoara, ISSN 1224-6085, 6 pg., fascicola 1, 100%.
- Conf. Dr. Bachner Ladislau Andrei, prep. Gui Bachner Gabriela “Fenomenul culturii fizice și sportului văzut de studenții facultății de Management din Timișoara”, Zilele Academice Timisene Editia a IV-a, Timisoara, 27-28 mai 1999, 6 pg., 50%.
- Prep.univ. Gui Bachner Gabriela „Locul educatiei fizice in timpul liber al studentilor”, Buletin Stiintific Universitatea Politehnica Timisoara, 1999, Timisoara, ISSN 1224-6085,fascicola 2, 3 pg.
- As. univ. Gui Bachner Gabriela „Interesele colective si individuale sub aspect psihologic, corelate cu activitatea de performanta a baschetbalistelor.” Editura Română, septembrie 2000, Manheim Germania, Conferinta Internationala, Comunicari si Referate Universitatea de Vest Timisoara 11-13 mai 2001. 13 pg.
- Conf. Dr. Bachner Ladislau Andrei, As. univ. Gui Bachner Gabriela “Continutul si formele de organizare ale educatiei fizice si sportului din Romania.” Editura Română, octombrie 2000, Manheim Germania,50%, Conferinta Internationala, Comunicari si Referate Universitatea de Vest Timisoara 11-13 mai 2001. 20 pg.
- Colectivul Catedrei de Educatie Fizica si Sport „Optiunile studentilor de la UPT fata de procesul de educatie fizica.” Buletin Stiintific Universitatea Politehnica Timisoara, 2001, Timisoara, ISSN 1224-6085, fascicola 2, 8pg.
- As. univ. Gui Bachner Gabriela „Formarea deprinderii de practicare independenta a exercitiului fizic.” Buletin Stiintific Universitatea Politehnica Timisoara, 2002, Timisoara, ISSN 1224-6085, fascicola 1 si 2, 8 pg.
- Conf. Dr. Bachner Ladislau Andrei, As. univ. Gui Bachner Gabriela “Dinamica motivațional opțională a studenților față de exercițiul fizic”- capitolul I, Editura Română, octombrie 2000, Manheim Germania, 50%, Zilele Academice Timisene Editia a IX-a, Timisoara, 2002, 23 pg.
- Conf. Dr. Bachner Ladislau Andrei, As. univ. Gui Bachner Gabriela “Dinamica motivațional opțională a studenților față de exercițiul fizic”- capitolul II, Editura Română, octombrie 2000, Manheim Germania, 50%, Zilele Academice Timisene Editia a IX-a, Timisoara, 2002, 16 pg.
- Conf. Dr. Bachner Ladislau Andrei, As. univ. Gui Bachner Gabriela “Dinamica motivațional opțională a studenților față de exercițiul fizic”- capitolul III, Editura Română, octombrie 2000, Manheim Germania, 50%, Zilele Academice Timisene Editia a IX-a, Timisoara, 2002, 29 pg.
- Colectivul Catedrei de Educatie Fizica si Sport „Aspecte actuale ale motivației studenților români pentru activitatea de educație fizică și sport.” Buletin Stiintific Universitatea Politehnica Timisoara, 2003, Timisoara, ISSN 1583-7912, fascicola 1, 10 pg.
- As. univ. Gui Bachner Gabriela “Adaptarea organismului la efort al studentelor care practica fitnessul.” Buletin Stiintific Universitatea Politehnica Timisoara, 2003, Timisoara, ISSN 1583-7912, fascicola 1, 6 pg.
- As. univ. Gui Bachner Gabriela “Contributii manageriale ale evaluarii activitatii unui antrenor..”, „Vasile Goldis” University Press, Zilele Academice Aradene, Editia a XIV-a Arad,14-16 mai 2004, 10 pg.,
- As. univ. Gui Bachner Gabriela „Eficienta activitatii sportive la studentele care practica fitnessul o data la doua saptamani.” Buletin Stiintific Universitatea Politehnica Timisoara, 2006, Timisoara, ISSN 1582-7912, fascicola 2, 4 pg.
- As. univ. Gui Bachner Gabriela „Baza materiala – Motivatie pentru practicarea activitatii de educatie fizica si sport de catre studenti”, Buletin Stiintific Universitatea Politehnica Timisoara, 2008, Timisoara, ISSN 1582-7912, fascicola 1, 7 pg.
- As. univ. Gui Bachner Gabriela, As. univ. Ionescu Dan “Evaluarea activității de educație fizică și sport la studenți”, Buletin Stiintific Universitatea Politehnica Timisoara, 2009, Timisoara, ISSN 1582-7912, fascicola 1-2 , 9 pg.
- As. univ. Gui Bachner Gabriela “Motivarea practicării educație fizice la studenți”, Buletin Stiintific Universitatea Politehnica Timisoara, 2009, Timisoara, ISSN 1582-7912, fascicola 1-2 , 7 pg.
- As. Univ. Ionescu Dan, As. Univ. Gui Bachner Gabriela “Structura motivationala a personalitatii unui jucator de baschet profesionist”, Buletin Stiintific Universitatea Politehnica Timisoara, 2010, Timisoara, ISSN 1583-7912, Fascicola 1-2, 9 pg.
- As.Univ. Gui Bachner Gabriela “Motivarea alegerii unei ramuri sportive de către studenți” Buletin Științific Universitatea Politehnica Timișoara, 2015 ISSN 1582-7912, fascicola 1-2 , 7 pg.
- Lector Univ. Ionescu Dan, Lector Univ. Alexandru Mihai, As.Univ. Gui-Bachner Gabriela, As.Univ. Molcuț Alin “Study regarding the main ways of gaming ball possession in Romanian basketball”, DOI:102478/tperj-2020-0005, Universitatea de Vest Timișoara, Volumul 13, Issue24/2020.
- Lector Univ. . Molcuț Alin, Lector Univ. Alexandru Mihai Szabo, Lector Univ. Mihai Alexandru, As.Univ. Gui-Bachner Gabriela, Cristian Chițu “Perfecționarea managementului sportiv universitar”, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2025, ISBN 978-606-19-1789-1,
- Lector Univ. . Molcuț Alin, Lector Univ. Alexandru Mihai Szabo, Lector Univ. Mihai Alexandru, As.Univ. Gui-Bachner Gabriela, Cristian Chițu “Educația fizică a studenților la disciplina fotbal”, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2025, ISBN 978-606-19-1788-4.



Bianca Gușită

Date of birth: 14/08/1997

Place of birth: Romania

Nationality: Romanian

CONTACT

 Timisoara, Romania (**Work**)

 bianca.gusita@cs.upt.ro

 bianca.gusita@upt.ro



europass

WORK EXPERIENCE

Politechnica University of Timisoara Timisoara, Romania

University teaching assistant

2020 – Current

Department of Computers and Information Technology

Digital Circuits (CD/ED), Integrated Circuits (CI), Data Structures and Algorithms (SDA), NET Programming (PDN), Computer Systems Security (SSC), Design and Analysis of Algorithms (PAA 2020/2025), Numerical Data Acquisition and Processing (APND 2020/2025), Computer Graphics (CG 2020-2025), Basics of Artificial Intelligence (BIA 2020/2021), Programming Languages (LP 2020/2021).

LOGISCOOL

Trainer

2020 – 2021

.msg

Associate Junior Software Engineer

2018

Atos IT Solutions and Services A/S

Project Assistant

2018

EDUCATION AND TRAINING

2022 – CURRENT

Doctoral University Studies Politechnica University of Timisoara

Field of study Computing and Information Technology, IoT Security

10/03/2023 – 27/05/2023

Certificate in Psychopedagogical Studies, Level II Politechnica University of Timisoara - Teaching Staff Training Department

Field of study Education

2020 – 2022

Master in Information Systems in Health Care Politechnica University of Timisoara

Field of study Faculty of Automation and Computer Systems Engineering

2017 – 2020

Certificate in Psychopedagogical Studies, Level I Politechnica University of Timisoara - Teaching Staff Training Department

Field of study Education

2016 – 2020

Bachelor's Degree - Computer and Software Engineer Politechnica University of Timisoara

Field of study Computers and Information Technology

2012 – 2016

Baccalaureat Degree "Bănățean" High school, Otelu Rosu

Field of study Mathematics-Informatics



PUBLICATIONS

2025

[Securing IoT edge: a survey on lightweight cryptography, anonymous routing and communication protocol enhancements](#)

Journal Name International Journal of Information Security | Publisher Springer Nature

2025

[Integrating Real-Time Wireless Sensor Networks into IoT Using MQTT-SN](#)

Journal Name Journal of Network and Systems Management | Publisher Springer Nature

2025

[Quantum Leap: Reshaping Genetic Diagnostics Using Quantum Computing](#)

Journal Name Computational Mathematics | Publisher Preprints 2025

2024

[Unidirectional Communications in Secure IoT Systems—A Survey](#)

Publisher Sensors

2024

[A novelty real-time gesture recognition model for air-hand piano playing using MediaPipe](#)

Journal Name IEEE 20th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing | Publisher IEEE

2023

[Applications of the MPSA algorithm and CNN for securing medical X-rays](#)

Journal Name IEEE 27rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) | Publisher IEEE

2023

[Defense Method against Adversarial Attacks Using JPEG Compression and One-Pixel Attack for Improved Dataset Security](#)

Journal Name IEEE 27rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) | Publisher IEEE

2023

[The impact of age on NBA player's performances: A Data Mining approach](#)

Journal Name IEEE 17th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACII) | Publisher IEEE

2021

[Improvement of Message Processing-based Steganographic Algorithm using Convolutional Neural Networks](#)

Journal Name IEEE 25rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) | Publisher IEEE

2019

[Message Processing based Steganographic Algorithm using Karhunen Loève Transform](#)

Journal Name IEEE 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) | Publisher IEEE



CERTIFICATIONS

OPSWAT Academy, 08/2024

Network Security Associate

Mode of learning: Online

Link <https://learn.opswatacademy.com/certificate/wbo1bdx6KA>

OPSWAT Academy, 08/2024

Legacy-System Security Associate

Mode of learning: Online

Link <https://learn.opswatacademy.com/certificate/fdM8FEImNg>

OPSWAT Academy, 08/2024

Introduction to CIP

Mode of learning: Online

Link <https://learn.opswatacademy.com/certificate/kO1tli8kPQ>

OPSWAT Academy, 08/2024

Password Cracking Expert

Mode of learning: Online

Link <https://learn.opswatacademy.com/certificate/nSEaKHSW7A>

OPSWAT Academy, 08/2024

Email Security Associate

Mode of learning: Online

Link <https://learn.opswatacademy.com/certificate/0dhMI51IVA>

OPSWAT Academy, 08/2024

Secure Storage Associate

Mode of learning: Online

Link <https://learn.opswatacademy.com/certificate/PqAF9aXtw>

OPSWAT Academy, 08/2024

Web-Traffic Protection Associate

Mode of learning: Online

Link <https://learn.opswatacademy.com/certificate/xd5Y5FTMyA>

Microsoft, 05/2024

Craft effective prompts for Microsoft Copilot for Microsoft 365

Mode of learning: Online

Link <https://learn.microsoft.com/en-us/users/biancagusita-1006/achievements/ymj88str?ref=https%3A%2F%2Fwww.linkedin.com%2F>

Microsoft, 05/2024

Empower your workforce with Copilot for Microsoft 365 Use Cases

Mode of learning: Online

Link <https://learn.microsoft.com/en-us/users/biancagusita-1006/achievements/9fv55nju?ref=https%3A%2F%2Fwww.linkedin.com%2F>



Continental Automotive, 2018

Supply Chain Management & Logistics: the „journey” of the tire from dandelion to final customer

Mode of learning: Presential

.msg Romania, 2018

JAVA Technologies LAB

Mode of learning: Project based

Vest University of Timisoara, 2018

Certificate of Entrepreneurial Skills

Mode of learning: Project based

Atos IT Solutions and Services A/S, 2018

Izzi Project Management

Mode of learning: Project based

Virtual7, 2018

The Rise of the Chatbots!

Mode of learning: Project based

Google, 2018

Android for beginners

Mode of learning: Online

Google, 2016

Digital Marketing

Mode of learning: Online

SKILLS

DIGITAL SKILLS

Java | C/C++ | C# | F# | Mathlab | JSF | JPA | JSP | JPQL | React.js | Servlets | RESTful WebServices | Python | Oracle | SQL | Maven | MySQL | Security | OOP | GitHub

MANAGERIAL SKILLS

Team leadership & supervision | Decision-making | Strategic planning | Problem-solving | Delegation & task prioritization | Time management | Performance management | Clear written & verbal communication | Coaching & mentoring

LANGUAGE SKILLS

MOTHER TONGUE(S): Romanian

Other language(s):

English

Listening B2

Spoken production B1

Reading B2

Spoken interaction B1

Writing B2



German

Listening A2

Spoken production A2

Reading A2

Spoken interaction A1

Writing B1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

VOLUNTEERING

2019 Iulius Town - Timisoara

● **World record - Most LED lights turned on simultaneously**

2013 – 2015 Bautar

● **Presenter - Edition I, II, III of the Festival Contest with national participation and international "CIOBANASUL"**

2008 – 2012 Bautar

● **Eco School**



Simona ILIE

Bl. V. Pârvan, nr. 2, Timișoara, România

E-mail: simona.ilie@upt.ro Telefon: (+40) 0256403390

DESPRE MINE

Șef lucr. univ. dr. ing.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[2022 – În curs]

Șef lucrări universitar

UPT <https://iee.upt.ro/ro/departamente/bazele-fizice-ale-ingineriei>

Localitatea: Timișoara, România

Unitatea sau departamentul: Bazele Fizice ale Ingineriei

Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

Activitate didactică și de cercetare. Cursuri, laboratoare, proiecte, etc.

[2017 – 2022]

Asistent universitar

UPT <https://iee.upt.ro/ro/departamente/bazele-fizice-ale-ingineriei>

Localitatea: Timișoara, România

Unitatea sau departamentul: Bazele Fizice ale Ingineriei

Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

Activitate didactică și de cercetare. Seminarii, laboratoare, proiecte, etc.

[2017 – În curs]

Admin IT Nivel I

UPT

Localitatea: Timișoara, România

- organizare și configurare rețea de calculatoare la nivelul departamentului

- consultanță instalare și menținere aplicații software

- implementarea politicilor UPT privind problematica IT la nivelul departamentului,

[2012 – 2017]

Asistent de cercetare în învățământul superior

UPT

Localitatea: Timișoara, România

Doctorat. Cercetare în cadrul programului de doctorat, Titlu teză: "Optimizarea unei centrale termosolare cu lentilă Fresnel și motor Stirling"

[2009 – 2012]

Operator interpretare date

GAUSS

Localitatea: Timișoara, România

- Interpretare imagini satelitare, GIS, georeferențiere, etc.

- Training responsabili de sucursale, instruire personal pentru interpretarea datelor satelitare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

PROFESIONALĂ

[2012 – 2017]

Doctor

UPT www.upt.ro

Localitatea: Timișoara, România

Domeniul (domeniile) de studiu: Educație și cercetare

Lucrarea de diplomă: "Optimizarea unei centrale termosolare cu lentilă Fresnel și motor Stirling"

- inginerie electrică

- energii regenerabile

[2013]

Mobilitate studii Erasmus

UPT, Université du Havre

Localitatea: Paris, Franța

- cercetare: recombinație disociativă și stări vibraționale ale BeH, H₂ și BF.

[2012 – 2013]

Certificat de absolvire pregătirea personalului didactic Nivel I și II

UPT, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Localitatea: Timișoara, România

- psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților

- consiliere și orientare

- sociologia educației

- practică pedagogică
- psihologia educației
- pedagogie
- metodologia instruirii
- managementul clasei de elevi

[2010 – 2011] **Post-University degree**

ISCTE - Lisbon University Institute Business School

Localitatea: Timisoara- Lisabona, Portugalia

Domeniul (domeniile) de studiu: Afaceri, administrație și drept

Entrepreneurship and Venture Creation: Foundation of the Entrepreneurial Process, Psychosocial Processes in Entrepreneurship, Innovation and Business Strategy, Marketing Planning, HR Management and Negotiation, Logistics and Production Management, Management Information Systems, Legal Framework of Business Creation, Investment and Financing Analysis, Financial Planning and Short-Term Financial Management, Taxation, Technology and Intellectual Property

[2009 – 2011] **Master inginer**

UIPT, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Ingineria și Managementul Competitivității

Localitatea: Timișoara, România

Managementul competitivității, Leadership, Marketing resurse umane, Inginerie Economică, etc.

[2008 – 2009] **Certificat Tehnologii Web**

ELINF - Information Technology College

Localitatea: Timisoara, România

Domeniul (domeniile) de studiu: Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC)

Tehnologii Web: HTML, JS, XHTML, DHTML, SQL, PHP, ASP, XML

[2006] **Diplomă de participare "Student.CAD" ediția a X-a -2006**

UIPT, Departamentul de Mecatronică, Geometrie Descriptivă și Grafică Computerizată

Localitatea: Timișoara, România

Modelare Parametrică în CATIA, Inventor, Autodesk, Solid Works

[2005 – 2009] **Inginer**

UIPT, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Inginerie și Management, Ing. Ec. Ind., Ing. El.

Localitatea: Timișoara, România

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie electrică

Inginerie Electrică și Electronică, Ingineria sistemelor, Automatizări, Ingineria sistemelor de acționare electrică, Echipamente și circuite electrice și electronice, Proiectare asistată de calculator în sisteme electrice, Inginerie Economică, Sisteme Inteligente în electronică, etc.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală -C2 , Citit-C2, Scris-C2, Exprimare Scrisă-C2, Conversație-C2

franceză

Comprehensiune orală-B1, Citit-B1, Scris-A2, Exprimare scrisă-A2, Conversație-A2

spaniolă

Comprehensiune orală-B2, Citit-B1, Scris-A2, Exprimare scrisă-A2, Conversație-B1

italiană

Comprehensiune orală-B2, Citit-B1, Scris-A2, Exprimare scrisă-A2, Conversație- B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office | Microsoft Word | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel | Modelare matematica si simulare numerică: Matlab-Simulink, Comsol Multiphysics | Proiectare asistată de calculator CATIA (V5 și V6) | LabView | Cygwin | ArcGis(ArcMap) | OrCAD/PSpice | Google Drive

Lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI

- [1] Adrian-Emanuel Maghet; Simona Ilie; Dumitru Toader, „The Numerical Model of a PV System Supported by Experimental Validation”, Applied Sciences, DOI: 10.3390/app16041891, 2026.
- [2] I. Luminosu, A. De Sabata, D. Toader, D. Margineanu, S. Ilie, “Conception of a master degree program in Solar Energy: Infrastructure, Structure and Results”, Environmental Engineering and Management Journal, 2019.
- [3] S. Niyonzima, S. Ilie, N. Pop, J. Zs. Mezei, K. Chakrabarti, V. Morel, B. Peres, D. Little, K. Hassouni, A. Larson, A. E. Orel, D. Benredjem, A. Bultel, J. Tennyson, D. Reiter and I. F. Schneider - Low-energy collisions between electrons and BeH⁺: cross sections and rate coefficients for all the vibrational states of the ion, ScienceDirect, Atomic Data and Nuclear Data Tables, 2017.
- [4] Mezei Z.; Colboc F.; Pop N.; Ilie S.; Chakrabarti K.; Niyonzima S.; Lepers M.; Bultel A.; Dulieu O.; Motapon O.; Tennyson J.; Hassouni K.; Schneider I. , “Dissociative recombination and vibrational excitation of BF⁺ in low energy electron collisions”, Plasma Sources Science and Technology, ISSN: 0963-0252, 2016.

Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Proceedings

- [1] Vladimir B. Stankovic, Dejan Jovanovic, Nenad N. Cvetković, Simona Ilie, Marian Greconici, „Smart helmet – evolution of personal protective equipment”, The 21st International Conference “Man and Working Environment”, SEMSIE, DOI:10.46793/SEMSIE25.189S, 2025.
- [2] Simona Ilie, Adrian Maghet, Ioan Luminosu, Tradition, actuality and future perspectives of solar energy at Politechnica University Timisoara, SEMSIE 2025.
- [3] A. Maghet, S. Ilie, I. Luminosu, A. De Sabata, D. Toader, “Experimental model of thermo-solar power plant with beta Stirling engine and Fresnel lens”, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, University Politehnica of Bucharest, Romania, Nov.1–2, 2019.
- [4] S. Ilie, D. Toader, F. Barvinski, “Modern Education on Renewable Energies by Using Finite Element Method for a Solar Powered Stirling Engine with Heat Transfer Simulations”, pg. 137-140, International Symposium on Electronics and Telecommunications ISETC, Timișoara, 2016.
- [5] Motapon, S. Niyonzima, K. Chakrabarti, J. Zs. Mezei, D. Backodissa, S. Ilie, M.D. Epee Epee, B. Peres, M. Lanza, T. Tchakoua, N. Pop, F. Argoubi, M. Telmini, O. Dulieu, A. Bultel, J. Robert, Å. Larson A.E. Orel, I.F. Schneider, “Advances in the MQDT approach of electron/molecular cation reactive collisions: High precision extensive calculations for applications”, DR2013, EPJ Web of Conferences, 84, pp.45-55, Paris, 2015.
- [6] Pop, N.; Motapon, O. Niyonzima, S.; Epee, MDE; Ilie, S.; Mezei, J. Zs.; Chakrabarti, K.; Schneider, IF, „Study of Reactive Collisions Between Electrons and Molecular Cations Using Multichannel Quantum Defect Theory: Application to HD⁺ and BeH⁺”, TIM 2013 Physics Conference, Volume: 1634, pp: 70-75; Timișoara, 2014
- [7] S. Ilie; D. Toader; I. Cata; C. Blaj, „Magnetic flux calculations inside multi-wire conductors”, EUROCON 2013 Conference, pg. 1003-1010; ISBN:978-1-4673-2232-4; 978-1-4673-2230-0, 2013
- [8] S. Ilie, C. Blaj, I. Cata, D. Toader, „Analysis of Positive and Negative Sequence Parameters of Overhead Power Lines over Transient Phases Caused by Short-circuits”, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) București, 2013.
- [9] A. De Sabata, I. Luminosu, D. Mărgineanu, S. Ilie, D. Jovanović, D. Krstić, „Economics of a Small- Scale, Grid-Connected PV System in Western Romania: an LCoE Analysis”, 11th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC 2014), pp.13-17, Timișoara, 2015.

Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI

- [1] S. Ilie, I. Luminosu, D. Toader, A. De Sabata, T. Zamfir, “Design and Construction of a Thermosolar Instalation with Fresnel Lens and Stirling Engine”, BFI Journal, Seria Matematică – Fizică, Volume 60(74), Issue 2 / 2015.
- [2] I. Tatai; D. Toader; B. Arvinti; S. Ilie, “Considerations on the Mathematical model for Calculating the Single-phase Grounding”, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Volume 6, Issue 1, pp.147-152, 2013.

REȚELE ȘI AFILIERI

[2018 – prezent] Membru în consiliul Departamentului Bazele Fizice ale Ingineriei, UPT.

PERMIS DE CONDUCERE

AM, A1, B1, B

PROIECTE

[2017] Cercetător principal
Activități de cercetare în cadrul proiectului "Realizarea și testarea modelului experimental al unei centrale solare hibrid cu panouri cu lentile Fresnel în vederea introducerii sale în fabricație", 36CI/ 2017, cod proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0364.

[2014] Manager de proiect- Managementul proiectului. SC Energosophia SRL

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI

PREMII

UEFISCDI-Premierea rezultatelor cercetării 2017

UEFISCDI-Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competiții
2017-PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16733, CNCS-2017

UEFISCDI- Premierea rezultatelor cercetării 2016

UEFISCDI-SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII -PN-III-
P1-1.1-PRECISI -2016 -13126, CNCS-2016

UPT-Premierea rezultatelor cercetării 2016

PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII-PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-13126 , UPT-2016

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Coordonare proiecte, managementul proiectelor și echipei

Foarte bune aptitudini în coordonarea proiectelor de cercetare, planificare, managementul echipei.

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

ILOIE Lavinia Maria

Adresă(e)

Telefon(oane)

lavinia.iloie@upt.ro ;

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada

Funcția și postul ocupat

Activități și responsabilități

15.02.2021- prezent

Asistent universitar

Susținerea activității de seminar pentru disciplina:

- ✓ Microeconomie în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare;
- ✓ Macroeconomie în cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi.
- ✓ Finanțe Publice în cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi
- ✓ Managementul Finanțelor Publice în cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi.

Numele angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara

Perioada

Funcția și postul ocupat

Activități și responsabilități

01.02.2020- 30.06.2020

Asistent universitar (plata cu ora)

Susținerea activității de seminar pentru disciplina Microeconomie

Numele angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara



Perioada	16.01.2023- 31.12.2023
Funcția și postul ocupat	Cercetător și consultant în cadrul proiectului “INO-SEN-Tehnologie INOvativa de realizare a SENzorilor pentru gaze de sera”, POC ID 156350
Activități și responsabilități	✓ Dezvoltarea unui senzor de detecție CO2 ; ✓ Măsurarea noxelor de CO2
Numele angajatorului	NATTIVE SENZ SRL. (spin-off academic)
Perioada	07.12.2010 - 31.01.2021
Funcția și postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități	✓ Susținerea de aplicații practice la disciplinele Managementul Întreprinderii și Finanțele firmei; ✓ Organizarea și susținerea cursurilor de formare profesională: formator, manager de proiect ; ✓ Coordonarea activităților de acreditare a cursurilor de formare profesională, consiliere; ✓ Coordonarea departamentului de accesare de fonduri europene;
Numele angajatorului	Universitatea Ioan Slavici Timișoara
Perioada	07.09.2020- prezent
Funcția și postul ocupat	Cercetător, proiect PN-III-P1-1.1-TE-2019-0436, “Incertitudinea economică, politicile de mediu și energetice și implicațiile lor macro-financiare la nivelul UE”
Numele angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara
Experiență profesională	01.09.2019- prezent
Perioada	Responsabil cursuri studenți, proiect POCU, “Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat AVEA”, id 123900
Funcția și postul ocupat	✓ organizarea cursurilor de competențe antreprenoriale pentru studenți ; ✓ menținerea legăturii cu cadrele didactice și cu studenții;
Activități și responsabilități	https://avea-educatiesiantreprenoriat.ro/
Numele angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara
Perioada	01.06.2019- 30.08.2020
Funcția și postul ocupat	Asistent manager, proiect IPA, RORS394, KNOW TO DEVELOP „ De la cunoaștere la afaceri și dezvoltare inteligentă în Banat”
Activități și responsabilități	✓ verificarea dosarelor de achiziție publică; ✓ menținerea legăturii cu grupul țintă; ✓ organizarea activităților de formare antreprenorială pe platforma e-learning
Numele angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara
Perioada	01.06.2019- prezent
Funcția și postul ocupat	Expert mediere, proiect POCU, „Construiește-ți viitorul prin stagii de practică! , ID 107330
Activități și responsabilități	✓ identificarea de agenți economici potențiali angajatori ; ✓ planificarea și implementarea activităților de mediere, pe baza informațiilor puse la dispoziție de consilierii în carieră; ✓ organizarea și gestionarea instrumentelor necesare în derularea activităților de mediere;
Numele angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara

Perioada	16.07-2018-31.01.2022
Funcția și postul ocupat	Manager proiect în cadrul proiectului cu titlul "TIPS – Ține pasul cu Școala", POCU 2014-2020, ID 104981
Activități și responsabilități	✓ coordonarea activității echipei de implementare; ✓ planificarea și monitorizarea desfășurării activităților proiectului; ✓ supervizarea cheltuielilor financiare; ✓ verificarea desfășurării achizițiilor publice; ✓ supervizează desfășurarea ciclică a proiectului; ✓ verificare dosare de achiziție publică ✓ coordonarea partenerilor Liceul Teoretic Vlad Tepes si Scoala Gimnaziala Gheorghe Fratila Glimboca in depunerea de cerere de plata pentru derularea activitatilor proiectului, intermedierea relatiilor cu primariile
Numele angajatorului	https://www.tine-pasul-cu-scoala.ro/ Fundația pentru Cultură și Învățământ Ioan Slavici
Perioada	27.12.2018-20.01.2020
Funcția și postul ocupat	Expert mediere pe piața muncii în cadrul proiectului, POCU id 107521
Activități și responsabilități	✓ identificarea de agenți economici potențiali angajatori ; ✓ planificarea si implementarea activităților de mediere, pe baza informatiilor puse la dispozitie de consilierii în cariera; ✓ organizarea și gestionarea instrumentele necesare în derularea activităților de mediere;
Numele angajatorului	Fundația pentru Cultură și Învățământ Ioan Slavici
Perioada	26.03.2016- 31.12.2016
Funcția și postul ocupat	Expert consiliere/firme de exercitiu proiect MIS ETC CODE 1341, „Guiding pupils through successful cross – border careers”
Activități și responsabilități	✓ organizare workshopuri de consiliere; ✓ organizare de seminarii privind deschiderea de firme de exercitiu; ✓ întocmirea anexei grupului țintă.
Numele angajatorului	Liceul Tehnologic Ioan Slavici
Perioada	15.10.2015- 05.10.2016
Funcția și postul ocupat	Manager financiar în cadrul proiectului IPA, MIS ETC CODE 1414
Activități și responsabilități	„Partnership for Promoting Green Energy in the Rural Area of the Romanian-Serbian Cross-border Region- GEROS” ✓ avizarea contractelor ce vor fi semnate în cadrul proiectului; ✓ coordonare și gestionare activităților financiar-contabile; ✓ analizarea eligibilității cheltuielilor și încadrarea corectă în liniile bugetare, întocmirea rapoartelor financiare; ✓ gestionarea și întocmirea bugetului proiectului.
Numele angajatorului	Fundația pentru Cultură și Învățământ Ioan Slavici
Perioada	30.04.2014 - 15.09.2015
Funcția și postul ocupat	Responsabil proiect partener ID proiect POSDRU 135112
Activități și responsabilități	✓ coordonarea activității echipei de implementare; ✓ planificarea și monitorizarea desfășurării activităților proiectului; ✓ supervizarea cheltuielilor financiare; ✓ verificarea desfășurării achizițiilor publice; ✓ supervizează desfășurarea ciclică a proiectului; ✓ verificare dosare de achiziție publică.
Numele angajatorului	Fundația pentru Cultură și Învățământ Ioan Slavici

Perioada	15.05.2014- 30.03.2015
Funcția și postul ocupat	Responsabil tehnic ID proiect POSDRU 132889
Activități și responsabilități	✓ pregătirea, reverificarea și transmiterea documentelor de raportare; ✓ asigurarea suportului tehnic necesar implementării locale a proiectului; ✓ pregătirea documentele pentru arhivare; ✓ coordonarea activității echipei de implementare.
Numele angajatorului	Universitatea Politehnică Timișoara
Perioada	02.11.2013- 31.07.2015
Funcția și postul ocupat	Manager proiect
Activități și responsabilități	Coordonarea, planificarea și monitorizarea desfășurării activităților în cadrul proiectului “Developing Intercultural Competences for Enterprises”, Leonardo da Vinci learning partnership
Numele angajatorului	Fundația pentru Cultură și Învățământ Ioan Slavici
Perioada	20.08.2014-15.10.2014
Funcția și postul ocupat	Formator curs manager proiect
Activități și responsabilități	Susținerea aplicațiilor practice pentru cursul de specializare de 120 ore de manager proiect în cadrul unui proiect finanțat din FSE, proiect ID 134796
Numele angajatorului	Fundația pentru Cultură și Învățământ Ioan Slavici
Perioada	01.06.2014-14.10.2015
Funcția și postul ocupat	Coordonator program în cadrul proiectului ID POSDRU 134796
Activități și responsabilități	✓ coordonarea activității de formare profesională și consiliere; ✓ verificarea desfășurării cursurilor de competențe antreprenoriale specifice persoanelor vulnerabile (romi, șomeri, persoane în căutare unui loc de muncă); ✓ identificarea nevoilor persoanelor din grupuri vulnerabile în vederea consilierii și formării acestora; ✓ organizarea unui concurs cu premii pentru 5 persoane din grupuri vulnerabile care și -au înființat o afacere.
Numele angajatorului	Fundația pentru Cultură și Învățământ Ioan Slavici
Perioada	02.11.2013- 31.07.2015
Funcția și postul ocupat	Manager proiect în cadrul proiectului Leonardo da Vinci learning partnership, cu nr. de înreg. 33/12.09.2013 în cadrul proiectului cu titlul “Developing Intercultural Competences for Enterprises”
Activități și responsabilități	Coordonarea, planificarea și monitorizarea desfășurării activităților din domeniul economiei sociale (identificarea imigranților, minorităților din Regiunea de Vest care doresc să urmeze cursuri de competente antreprenoriale și să-si deschidă afaceri)
Numele angajatorului	Fundația pentru Cultură și Învățământ Ioan Slavici
Perioada	01.07.2011-31.01.2013
Funcția și postul ocupat	Coordonator program în cadrul proiectului ID POSDRU 83035
Activități și responsabilități	✓ coordonarea activității de formare profesională și consiliere; ✓ verificarea desfășurării cursurilor; ✓ întocmirea anexei grupului țintă; validarea indicatorilor de program.
Numele angajatorului	Fundația pentru Cultură și Învățământ Ioan Slavici

Perioada Funcția și postul ocupat Activități și responsabilități Numele angajatorului	23.12.2010 - 31.07.2012 asistent manager pe un proiect european POSDRU ID79077 ✓ raportarea stadiului realizării obiectivelor proiectului; ✓ stabilirea agendei întâlnirilor de lucru; ✓ întocmire acte adiționale și notificări. Fundația pentru Cultură și Învățământ Ioan Slavici
Educație si formare Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2023-2025 Diplomă de Master Gestiunea mediului si resurselor naturale Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai” din Timișoara
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2014- 2018 Doctor, seria J, nr. 0035930 Teza cu titlul „Impactul managementului organizațiilor de tipul spin-off și start-up asupra performanțelor economico-financiare ale acestora”, Coordonator Prof. Univ. Dr. Nicolae Bibu Universitatea de Vest Timișoara, Școala Doctorală de Economie și de Administrare a Afacerilor
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2010-2013 Economist/ diplomă licență seria D, nr. 0120113 Administrarea afacerilor Universitatea Vasile Goldiș Arad, Facultatea de Științe Economice
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2009-2011 Diplomă de Master, seria A, nr. 0133368 specializarea Finanțe și Strategii Financiare ale Companiilor Universitatea de Vest Timișoara , Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2010-2012 Certificat de absolvire Modul pedagogic nivel I, nivel II Universitatea Aurel Vlaicu Arad

Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2006-2009 Economist/ diplomă licență seria B, nr. 0146453 specializarea Finanțe și Bănci Universitatea de Vest Timișoara , Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor

Perioada
Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

2002-2006

Studii liceale (operator calculator și atestat de limba engleză)

Profilul Matematică-Informatică-bilingvă Engleză

Liceul Teoretic "Traian Lalescu" , Orșova

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Autoevaluare

Nivel european (*)

Română

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

Engleză

C2

Utilizator
experimentat

C2

Utilizator
experimentat

C2

Utilizator
experimentat

B2

Utilizator
independent

B2

Utilizator
independent

Germana

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini
organizatorice

sociabilă, comunicativă, perseverență, disponibilă la program prelungit; dorința de a învăța lucruri noi

Spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării studenților, a examenelor de licență etc., a unor manifestări științifice (conferințe, simpozioane, workshop-uri, etc.)

Experiență în managementul de proiect dobândită în urma participării la programe de cercetare echipă de tip HURO, IPA, LEONARDO DA VINCI

Curs de **competențe antreprenoriale de perfecționare de 24 ore în perioada 05.04.2013-07.04.2013**

Curs de **contabil de 100 ore în perioada 02.02.2012-29.03.2012**

Curs de **manager de proiect de specializare**

Curs de **asistent manager de specializare de 150 ore în perioada 01.06.2010-12.07.2010**

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

atestat de operator calculator;

bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™);

cunoștințe avansate în Internet;

cunoștințe în diferite programe de calcul.

Alte competențe și aptitudini

Receptivă și deschisă spre nou, optimistă, **atestat de limba engleză**

Hobby dansul de societate și latino, cărțile, muzică

Referințe Dl. Prof. Dr. Univ. Bibu Nicolae Aurelian, Dl. Prof. Dr. Univ. Munteanu Valentin, Dl. Prof. Dr. Univ. Talpoș Ioan, Dl. Prof. Dr. Univ. Titus Slavici, D-na. Conf. Dr. Univ. Luisa Izabela Dungan, Dl. Prof. Dr. Univ. Mnerie Dumitru, Dl. Conf. Dr. Univ. Untaru Mircea

Anexe Lista cu lucrări publicate

Granturi obținute prin competiție

1. CulTOUR- Empowering the cultural, artistic and sustainable heritage in Timis-Vrsac region, IPA 2021-2027, anul 2024
2. Digital U2 – Design yoUr fUture career in challenging times, IPA 2021-2027, RORS00106 – Digital U2 – anul 2024
3. “STAI_Stagii de practică interdisciplinare inovative”, POEO ID 312600- anul 2024
4. TIPS_Tine pasul cu scoala!, POEO, ID 317701- anul 2024
5. Digitalizare si investitii in echipamenete inteligente la CASA DENTI, PNRR/2022/C9/MIPE/I3/Digitalizarea imm-urilor -anul 2024
6. “INO-SEN-Tehnologie INOVativa de realizare a SENzorilor pentru gaze de sera”, POC ID 156350- anul 2023
7. “Inovări și optimizări economice și funcționale în producția industrială de materiale pentru energie termică INO-MAT”, POC A.1-A.1.2.1-C-2016, Tip proiect- Întreprinderi inovatoare de tip spin-off și start-up- 760.000 lei, anul 2020
8. IPA, RORS394, KNOW TO DEVELOP „ De la cunoaștere la afaceri și dezvoltare inteligentă în Banat”, anul 2019
9. Finanțarea start-up-ului TITUS INDUSTRIES SRL. prin programul Start-up Nation, buget 174.501,40 lei- anul 2017
10. “TIPS - Ține pasul cu Școala”, POCU/74/6/18/18/, buget 3.280.035,91 lei- anul 2018, www.tine-pasul-cu-scoala.ro
11. “CAREER- Consilierea și practica Adaptate Realității Economice, Eficiente și Relevante la locul de muncă”, ID 107521; buget- 888,260.32 lei, anul 2018, <http://www.carrer-for-students.ro/>
12. “EU-compliant methods for youth inclusion into the labor market: know-how transfer to Non-UE states” prin programul Jean Monnet- buget 40.000 euro, anul 201
13. „Soluții inovatoare de (re)integrare a șomerilor și persoanelor pe piața muncii”- ID 134796; buget 3.909.181,92lei - anul 2013
14. „Noi oportunități de integrare pe piața muncii în Regiunea de Vest”, POSDRU/103/5.1/G/79077; buget 1.070.535 lei, anul 2011
15. „Împreună spre succes prin obținerea unei calificări relevante nevoilor actuale” POSDRU/108/2.3/G/83035; buget 1.580.143,00 lei- anul 2011

LISTĂ DE LUCRĂRI

A). Articole publicate în reviste și volume din fluxul științific internațional

1. Albulescu, C. T., Ajmi, A. N., Miclea, S., **Cernescu, L.M.** (2025). Total factor productivity and firm size in the German energy industry: evidence from a symbolic transfer entropy panel causality test. *Journal of Applied Economics*, 28(1).<https://doi.org/10.1080/15140326.2025.2453253>
2. Potra, S. A., Kūçün, N. T., **Cernescu, L. M.**, & Dungan, L. I. (2025). How best to capture the voice of the customer in new offer design? A Neuro Kano model. *Journal of Engineering Design*, 1–21. <https://doi.org/10.1080/09544828.2025.2489643>
3. Diaconescu, A.E., Albulescu, C.T., Tamasila, M. and **Cernescu, L.M.** (2024). A case study using web tools to improve environmental management initiatives for medical waste, *Acta Technica Napocenis Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering*, 67(3S), 1089-1104.
4. Seran, S. A., Pugna, A.P., Străuți, G., **Iloie Lavinia Maria**. (2024). Using Six Sigma Methodology to Reduce the Processing Time in the Pre-assembly Area of an Automotive Company, *Management, Innovation and Entrepreneurship in Challenging Global Times*, 341- 353.
5. Seran, S. A., Pugna, A.P., **Iloie Lavinia Maria**, Olenici, C. (2024). Developing CO2 Detection Sensor Competitive Design Based on the Voice of the Household Consumer. *The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering*.
6. **Iloie Lavinia Maria**, Dungan, L.I., Taucean, I., Diaconescu, A., Potra, S. (2024). Initial factors' influencing the romanian academic spin-off's longterm survival, *Acta Technica Napocenis Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering*, 67(3S), 1089-110
7. **Iloie Lavinia Maria**. (2023). Technology-Based Spin-offs in Romania: Evaluation of Their Performance in Different Development Stages. *15th International Conference on Computer Research and Development (ICCRD)*.
8. **Mihali Lavinia Maria**, Potra, S., Dungan, L.I., Negrea, R., Cioabla, A. (2022), Key Factors of AS Performance in Emerging Central and Eastern European Countries: Evidence from Romania, *Sustainability*, 14, 8328.
9. Munteanu V., **Cernescu Lavinia-Maria** (2018) Exploring the roles of European funds in the life cycle of Romanian spin-offs, *SIM 2017 / 14th International Symposium in Management, Procedia - Social and Behavioral Sciences 00* (2018) 000–000, www.elsevier.com/locate/procedia
10. **Cernescu Lavinia-Maria**, (Ciobanu) Bitea, C., Dungan L.(2018), The analysis of the Romanian global competitiveness international ranking. The impact of the IEC Program, *SIM 2017 / 14th International Symposium in Management, Procedia - Social and Behavioral Sciences 00* (2018) 000–000, www.elsevier.com/locate/procedia
11. Maris, S., **Cernescu Lavinia-Maria**, Maris, S. A., Darvasi, D. , Slavici, T.(2018).Determining efficient mixtures of biomass for pellet production. *Proceedings 46th International Symposium: Actual tasks on agricultural engineering*, Opatija, Croatia, 27th February - 1st March, 2018 2018 pp.359-368 ref.many
12. Maris S., Nenu, P., Maris, S., **Cernescu Lavinia-Maria** (2016), Financing methods for innovative start-ups in the domain of nonconventional energies, vol 20, pg 65-70, *Nonconventional Technologies Review* , ISSN 2359 – 8646; ISSN-L 2359 – 8646(print), ISSN 2359 – 8654; ISSN-L 2359 – 8646 (on-line), <http://www.revtn.ro/no3-2016.htm>

13. **Cernescu Lavinia-Maria**, Dungan,L., (2015), Spin-off. Theoretical approach overview, Procedia of Economics and Business Administration (ISSN 2392-8174, ISSN-L 2392- 8166), <http://icesba.eu/ebook/index.htm>
14. Maris S., **Cernescu Lavinia-Maria**, Mnerie, G., Dungan L.(2015), Managerial considerations on nonconventional technologies to capitalization of the energy resources, Nonconventional Technologies Review 2015 Romanian Association of Nonconventional Technologies Romania, <http://www.revtn.ro/pdf1-2015/Maris%20Simina.pdf>
15. Dungan L., **Cernescu Lavinia-Maria**, Herman M., Popescu F.(2016), Advising, an indispensable element in training students. Usefulness of POSDRU grants, ISBN: 978-1- 61804-369-6, <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2016/barcelona/EDBA/EDBA-07.pdf>
16. Dorneanu L., Untaru, M., Darvasi, D., Rotarescu, **Cernescu Lavinia-Maria** (2011) , Using artificial neural networks in financial optimization 649-279, The 5th WSEAS Int. Conf. BUSINESS ADMINISTRATION (ICBA '11), Puerto Morelos, Mexico, January 29-31, 2011.

B). Conferințe

1. Potra, S., Pugna A., Strauti, G., Taucean, I., **Mihali Lavinia-Maria**. (2022). Using Six Sigma Methodology to reduce the processing time in the pre-assembly area of an Automotive Company, SIM.
2. Potra, S., Tamasila, M., **Mihali Lavinia-Maria**, Pugna, A., Negrea, R., (2022). How can academic spin- offs improve their market performance by taking into consideration the voice of their customers?, 8th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference.
3. **Cernescu Lavinia**, Crășneanu D., Dungan D. (2018), The role of R&D units in the development of the regional context, Emerging Markets Economics and Business. Contributions of Young Researchers Proceedings of the 9th International Conference of Doctoral Students and Young Researchers, <http://steconomiceuoradea.ro/wp/wp-content/uploads/2014/01/Volum-doctoranzi-2018.pdf>
4. **Cernescu Lavinia**, Dungan L., The role of spin-offs in the Romanian economy. The impact of the European funds, INTERNATIONAL CONFERENCE CURRENT ECONOMIC TRENDS IN EMERGING AND DEVELOPING COUNTRIES, MAY 19-20, 2017 TIMTED 2017, TIMIȘOARA, ROMANIA <http://www.timted.ro/wp-content/uploads/TIMTED2017-Programme-and-Conference-Abstracts.pdf>
5. Bibu, N., Muntean,V., Gligor, D., **Cernescu Lavinia** (2016). Characteristics of university spin-offs. The Romanian situation. Annals of the University of Oradea, Economic Science Series, Vol. 25 Issue 1, p852-870, <http://anale.steconomiceuoradea.ro/volume/2016/AUOES- 1-2016.pdf>
6. **Cernescu Lavinia** (2016), Spin-off-urile. The vectors of innovation in the context of an economy based on knowledgepg 832-838, ISBN 978-606-505-3400-97-1 Editura ASE București

C) Cărți și capitole în cărți

1. Ianasi, M., Vuc, G., Tamasila, M., Albulescu, C.T., **Cernescu, L.** (2024). Changes in Energy Supply Chain for Romania. In: Prostean, G.I., Lavios, J.J., Brancu, L., Şahin, F. (eds) Management, Innovation and Entrepreneurship in Challenging Global Times. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-47164-3_30
2. Albulescu, C.T, **Mihali Lavinia-Maria**, Antreprenoriat prin inovare. Firme spin-off si start-up, 2021, Editura Politehnica, ISBN: 978-60635-0454-9.
3. Bibu N., **Mihali Lavinia-Maria** , Munteanu V.,Sala D. (2020), Evaluating the Performance of University Innovative Companies: The Management of Academic Spin-offs and Start-ups in Romania, THE BEST ROMANIAN MANAGEMENT STUDIES 2017-2018, <https://www.trivent-publishing.eu/books/romanianmanagementstudies/5.%20Nicolae%20Bibu%20et%20al..pdf>
4. **Cernescu Lavinia**, Murgea M., Dungan L., Slavici T., Darvasi D., Moldoveanu-Barbu C. (2017), PROJECT MANAGEMENT BASED ON EUROPEAN FUNDING: FROM THEORY TO PRACTICE, Revised 2nd Edition, Dél-Alföld Fenntartható Környezetéért Alapítvány, Szeged (Hungary), 201

Iloie Lavinia

09.03.2025

INFORMAȚII PERSONALE

Raul Ciprian IONEL



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(2005 - prezent)

Doctorand cu frecvență/Asistent/Șef de lucrări/Conferențiar la Universitatea Politehnica din Timișoara - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale (Departamentul de Măsurări și Electronică Optică)

Piața Victoriei nr. 2, 300006 (www.upt.ro, www.etc.upt.ro)

- Activități didactice, cu precădere la disciplinele: Principii, tehnici și dispozitive de măsurare, Măsurări electrice și electronice, Modelling and Simulation, Instrumentație virtuală;
- Activități de cercetare în domeniile: instrumentație și măsurări, modelarea circuitelor electronice, instrumentație virtuală, procesare de semnale și achiziții de date, integrare echipamente de testare și măsurare, soluții Industry 4.0, testare pe frontieră/Boundary Scan, roboți colaborativi.

Sectorul de activitate Educație/Cercetare

(2018 – 2020, 2024 - prezent)

Prodecan la Universitatea Politehnica din Timișoara - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Piața Victoriei nr. 2, 300006 (www.upt.ro, www.etc.upt.ro)

- Rezolvarea problemelor cu privire la procesul didactic, urmărirea calității procesului didactic, acreditări, alte activități necesare pentru buna desfășurare a procesului didactic.
- Responsabil în relația cu partenerii economici, coordonare evenimente, sponsorizări, participare la expoziții, coordonare grup Educație – ETC EcoSystem.

Sectorul de activitate Educație/Cercetare

(2014 - 2018)

Applications Engineer și R&D Collaborator at Alfa Test SRL

Alfa Test SRL, P. Cermena nr. 22, 300110 (www.alfatest.ro)

- Dezvoltare de aplicații și cercetare în direcțiile: testare funcțională, integrări de echipamente și Boundary Scan. Prezentări cursuri de pregătire și întreținere relații clienți din perspective tehnice.

Sectorul de activitate Automotive Industry, Testing, Consumer Electronics, PCB production industry.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(2010 - 2013)

Studii postdoctorale - POSDRU/89/1.5/S/57649, 57649 (PERFORM-ERA), "Advanced Signal Processing using Virtual Instrumentation"

Piața Victoriei nr. 2, 300006 (www.upt.ro, www.etc.upt.ro)

- Activități de cercetare în domeniile: procesare de semnale și achiziții de date, instrumentație și măsurări.

(2005 - 2008)

Studii de doctorat, distincție **Cum Laude** pentru lucrarea "Contribuții la localizarea surselor de zgomot utilizând instrumentație virtuală"

Piața Victoriei nr. 2, 300006 (www.upt.ro, www.etc.upt.ro)

- Activități de cercetare în domeniile: procesare de semnale și achiziții de date, instrumentație și măsurări, Localizarea surselor de zgomote;
- Teza susținută în 19.11.2008, diploma de doctor emisă în 09.03.2009.

- (2000 - 2005) **Diplomă de inginer în știința sistemelor și calculatoarelor**
 Piața Victoriei nr. 2, 300006 (www.upt.ro, www.etc.upt.ro)
 ▪ Emisă de Facultatea de Automatică și Calculatoare în 04.07.2005.
- (2012) **Stagiu de cercetare la Karlsruhe Technical University, Germania**
 ▪ Activități de cercetare în inginerie electronică - referință Prof.dr.ing. Franz Quint.
- (2012) **Stagiu de cercetare la Technical University Delft, TU Delft, Olanda**
 ▪ Activități de cercetare în măsurarea energiei solare, instrumentație și implementarea unui sistem de educație la distanță - referință Prof.dr.ing. Pavol Bauer.
- (2007) **Stagiu de cercetare la Power Plant Tech. Institute, Stutt. University, Germania**
 ▪ Activități de cercetare în măsurări și instrumentație - referință Mr.dipl.eng. Jörg Maier.
- (2008 - prezent) **Cursuri prezentate de către compania National Instruments**
 ▪ LabVIEW Basics I, II, Data Acquisition and Machine Condition Monitoring, TestStand Developing Test Programs Using TestStand & Architecting Test Systems Using TestStand;
 ▪ CLAD Certification Serial Number: 100-316-11761.
- (2015) **Curs de pregătire Boundary Scan Test, prezentat de către XJTAG - UK**
- (2016) **Curs de pregătire Collaborative robots programming and integration, la Universal Robots în Odense, Danemarca**
- (2018) **Curs de Communication Skills**
 ▪ Trainer și referință Dl. Mircea Enescu.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Germană	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare și organizaționale/manageriale

- Am acumulat și dezvoltat competențe solide de comunicare prin intermediul activităților didactice și de cercetare desfășurate în cadrul unor universități internaționale din Germania, Olanda sau Republica Populară Chineză. La nivelul UPT, am colaborat și lucrat în echipe de cercetare/implementare în peste 10 proiecte;
- Activitatea desfășurată în cadrul echipei decanatului facultății de ETcTI, include în proporție semnificativă interacțiunea cu studenții, cu elevii din licee, cu parteneri din industrie sau cu alți colegi;
- Am colaborat la dezvoltarea și instalarea cu succes a diferitelor proiecte prin intermediul unor colaborări cu partenerii din industrie (Ex. Continental, TT Electronics, Benchmark, XJTAG, SMH Technologies sau Hella). Pe lângă aspectele tehnice, aceste activități cultivă munca în echipă, deschiderea față de ideile altora, abilitatea de a transmite și a primi informații în mod constructiv.

Competențe dobândite la locul de muncă

- OS Windows și Microsoft Office Tools, Matlab, LabVIEW, TestStand, Orcad, NI Multisim, C/C++, UR Scripting, Photoshop, Macromedia.

Alte competențe

Cântatul la chitară, mersul cu bicicleta, jucatul de fotbal, implicarea în activități sociale (Ex. colectarea deșeurilor din oraș).

Permis de conducere Categoria A, B.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații (selecție) [Pagina univ.](#); [WoS](#); [Scopus](#); [Google Scholar](#).

Proiecte de cercetare coordonate CS10/02.08.2022- [Research on ML-based Virtual Instrumentation for integration with QL Framework](#), financed by competition with industry partners, area of VI with Machine Learning capabilities (results are prepared for publication in WoS conferences);
BC26/21.03.2018 - [Research on advanced integration between the Teradyne TSA N129 test station and the Vector CANCase XL device](#), finanțare din mediul economic, rezultatele proiectului au fost publicate în cadrul unei conferințe indexate ISI și au fost prezentate în cadrul unor întâlniri cu partenerii din industrie;
Proiect dotare laboratoare 2008, competiție internă UPT - dotare laborator MEO: "Laboratory for Industrial Applications Development in the Noise and Vibrations Analysis Domain", finanțare din cadrul UPT prin competiție internă, rezultatele proiectului au fost publicate în cadrul unor conferințe indexate ISI/IEEE sau a unor reviste indexate ISI/IEEE. Adicional, o parte din rezultate au fost prezentate în cadrul unor întâlniri cu partenerii din industrie.

Premii Premiul 2 - [Patriot Fest 2022](#) – Innovation for Security, with project Boundary Scan – evaluarea calității plăcilor electronice.
Premiul 1 - the 6th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS'2011), Prague, Czech Republic, categoria Instrumentație Virtuală.

Citări Actualizare 2025. 95 – WoS, H-6; 162 – Scopus, H-7; 285 – Google Scholar, H-8.

Activități de recenzor În principal pentru următoarele reviste cu indexare ISI/WOS: IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement (TIM), Elsevier Measurement, and Circuits, Systems and Signal Processing (CSSP).
Membru of IEEE Instrumentation and Measurement Society.

Prezentări/Publicații în colaborare cu parteneri din industrie Invitat în calitate de prezentator în cadrul 2008 Worldwide Graphical System Design Conference (Bucharest, 2008) și NI Academic and Research Days (Timișoara, 2010), [National Instruments Case Study Booklet Eastern Europe](#);
Colaborare cu echipa Aquatim S.A. și publicare lucrare în revista Detectivii apei pierdute (<http://detectiviiapeipierdute.ro/>), a două lucrări de prezentare: "Frequency Bands Analysis for Signals Generated by Leaks in Pipe Systems" și "Leak Localization using the Cross Correlation method. General Presentation";
Publicare a unui articol cu titlul "Boundary Scan Techniques for Test Coverage Improvement" în revista Electronica Azi (ediția Decembrie 2015) și pe pagina companiei XJTAG la secțiunea Case Studies (https://www.xjtag.com/wp-content/uploads/news_easmt-alfatest-nov15-p16-20.pdf);
Publicare a unui articol cu titlul "Simple PXI based Functional Test Solution using NI LabVIEW" în revista Electronica Azi (ediția Martie 2016);
Prezentarea unei analize generalizate a domeniului Măsurări și Instrumentație, cu aplicabilitate în dezvoltarea aplicațiilor de test funcțional, în cadrul evenimentului Alfa Test Days 2018;
Prezentarea unor cursuri pentru parteneri din industrie (Plexus, Yazaki, Continental, Honeywell) pe diferite teme tehnice: Măsurări și Instrumentație, utilizare LabVIEW/TestStand pentru testare funcțională, Boundary Scan (sau Testarea pe Frontieră).

ANEXE (selecție)

Brevet - [Dispozitiv pentru reducerea incarcaturii microbiologice a aerului expirat de pacientii ventilati mecanic](#).

[Certificări](#).

Medalie inventică – [Device for reducing the microbiological load of air exhaled by mechanically ventilated patients](#).

IEEE Instrumentation and Measurement Society (membru) - [2022 Outstanding Reviewer Recognition](#).

INFORMAȚII PERSONALE

IVAȘCU Victoria-Larisa


EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2025 – prezent (septembrie 2028) În contractare	Manager de proiect pentru „Soluții tehnologice inovative de circularitate și simbioză urbană & industrială în nexus apa-energie-materiale-fertilizanți (ECO NEXUS), CIDIF/159/PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF_A1, val. 49.431.153 lei PCIDIF/159/PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF_A1 - Sprijin pentru proiecte de CDI pentru consorții tematice între parteneri publici-privati, în cadrul Acțiunii 1.1, Măsura 1.1.2 Realizarea unui transfer tehnologic între partenerii din mediul de cercetare și mediul de afaceri Cercetare
Septembrie 2025 – prezent (septembrie 2028)	Manager de proiect/voluntar pentru „DigiCareer-UPT: Pregătirea Carierei prin Educație Digitală”, PEO/375/PEO_P9/OP4/ESO4.7/PEO_A34, val. 4.972.471 lei Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Activități de formare a competențelor digitale Formare
02 mai 2025 – prezent (30.09.2025)	Expert tehnologia informației - Responsabil proces în cadrul proiectului intitulat „SmartSIM – Dezvoltare laborator didactic și de practică pentru simularea mediului de afaceri” CNFIS-FDI-2025-F-0589 Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Dezvoltarea activităților IT Cercetare și formare
16 Aprilie 2025 – prezent (31.01.2026)	Formator în cadrul proiectului intitulat „UPT – BOOST: Stimularea Creșterii și Competitivității Economice!”, PEO/78/PEO_P9/OP4/ESO4.7/PEO_A36 - “Ține pasul” - Regiuni mai puțin dezvoltate, val. 4.961.928,39 lei Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Activități de formare a competențelor digitale Formare
Noiembrie 2024	Director de proiect Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, str. D. I. Mendeleev, nr. 21-25, Sector 1, București, România • MC 156 / 08.11.2024 Cercetare și deplasare
Martie 2024 - prezent	Prorector

	Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro ▪ Politici financiare și antreprenoriat (Decizia nr.432/112/C din 21.03.2024) Învățământ superior
Mai 2023 – iunie 2023	Expert independent Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, str. D. I. Mendeleev, nr. 21-25, Sector 1, București, România ▪ Evaluarea cererilor de finanțare depuse în cadrul competiției Cercetare-Dezvoltare și Inovare
Octombrie 2022 – Septembrie 2023	Mentor în cadrul proiectului intitulat „<i>Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale - InoHubDoc</i>”- POCU/993/6/13/153437, val. 5.666.629,23 lei Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro ▪ Îndrumarea, coordonarea și monitorizarea cercetătorilor din programul de studii Cercetare
Aprilie 2022 – Aprilie 2023	Membru în cadrul proiectului intitulat „<i>Studiu de trafic pentru îmbunătățirea condițiilor de trafic auto și pietonal din comuna Dumbrăvița, județul Timiș</i>” Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro ▪ Proiectarea, implementarea, dezvoltarea și evaluarea cercetărilor de piață aferente proiectului. Consultanță și cercetare
Octombrie 2021 – prezent	Expert evaluator Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, str. D. I. Mendeleev, nr. 21-25, Sector 1, București, România ▪ Evaluarea implementării proiectelor Programului Nucleu Cercetare-Dezvoltare și Inovare
Martie – Aprilie 2022	Expert evaluator Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, str. D. I. Mendeleev, nr. 21-25, Sector 1, București, România ▪ Evaluarea proiectelor „Programului Național pentru Reducerea Abandonului Școlar (PNRAS)” Cercetare-Dezvoltare și Inovare
Martie 2022 – Decembrie 2023	Expert consiliere și monitorizare afaceri în cadrul proiectului intitulat „<i>Susținerea și dezvoltarea întreprinderilor sociale din mediul rural – SusRural</i>”, POCU/1009/8/3/146806 (inițial POCU/879/4/16/146806) Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro ▪ Conduce, coordonează și monitorizează discipolii afacerilor către acțiunii pentru dezvoltarea afacerilor înființate. Management de afaceri
Februarie 2022 – prezent	Profesor universitar titular al disciplinelor: Sustenabilitate și risc, Marketing și Management Strategic (în limba engleză) Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Departamentul de Management Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro ▪ Activități didactice și de cercetare

	Invățământ superior
Februarie 2022 – Martie 2022	Membru în cadrul proiectului de servicii de consultanță pentru organizarea unei conferințe academice internaționale S.C. SJT Trivent S.R.L., Arad, Romania Suport platformă, organizarea programului științific, suport pentru managementul articolelor științifice Consultant
Octombrie 2021 – Septembrie 2022	Manager de proiect al proiectului „Îmbunătățirea educației financiare pentru studenții Universității Politehnica Timișoara (EduFinUPT)” Comunități Raiffeisen, Raiffeisen Bank S.A., Calea Floreasca, nr. 246C, sector 1, București. • Coordonarea și monitorizarea proiectului Formare și cercetare-dezvoltare
Octombrie 2021 – Februarie 2022	Formator în cadrul proiectului intitulat „Susținerea și dezvoltarea întreprinderilor sociale din mediul rural – SusRural (POCU)” Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro • Elaborarea materialelor aferente cursului „Antreprenor în economia socială (cod COR 112032)” și predarea acestuia grupului țintă Formare
Octombrie 2021 – Decembrie 2021	Cercetător postdoctoral al proiectului intitulat „Simulări și modelări ale sustenabilității organizaționale” Academia Oamenilor de Știință din România, Strada Ilfov, nr. 3, 050044 București, România • Realizarea stadiului de cercetare în cadrul proiectului Cercetare
Septembrie 2021 – prezent	Membru al Colegiului Consultativ pentru Cercetare - Dezvoltare și Inovare – CCCDI, Ordinul ministrului nr. 498 / 07.09.2021 Președinte al Comisiei - Științe exacte, științele pământului și inginerie Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, str. D. I. Mendeleev, nr. 21-25, Sector 1, București, România • Asigurarea, la nivel național, a suportului științific specializat în elaborarea politicilor și strategiilor în domeniul cercetării-dezvoltării și inovării Cercetare-Dezvoltare și Inovare
Iunie 2021 – prezent	Conducător de doctorat în domeniul Inginerie și Management Ordinul M.E. nr. 3959/14.06.2021 Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro • Coordonarea tuturor activităților de cercetare-documentare ale doctoranzilor Cercetare
Iunie 2021 – iunie 2022	Membru în cadrul proiectul POC intitulat „Facilitarea accesului studenților UPT la educația digitală - EduUPT”, POC 2.3.3/2/148345, val. 2.140.643 lei Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Activități de gestionare a documentelor proiectului Coordonare și digitalizare
Martie – Iunie 2021	Membru în cadrul proiectul „Studiu privind impactul socio-economic în cadrul unei entități publice” Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Expert planificare strategică și managementul inovației

	Cercetare și planificare
Ianuarie 2021 – 30 iunie 2023	Director de proiect (cod COR 122313) în cadrul proiectul „Multimedia competencies for University staff to Empower University – Community Collaborations” (2020-1-RO01-KA203-080399), val. 308.247 euro Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Responsabil de gestionarea corectă a resurselor echipei universității și a activităților
	Coordonare și formare
Noiembrie 2020 – 22 Martie 2024	Șef birou antreprenoriat al Universității Politehnica Timișoara Universitatea Politehnica Timișoara Coordonarea activităților antreprenoriale din Universitatea Politehnica Timișoara
	Învățământ superior
Octombrie 2020 – Prezent	Director al Centrului de Cercetare în Inginerie și Management Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Departamentul de Management http://mpt.upt.ro/cercetare/centrul-de-cercetare.html Coordonarea activităților de cercetare și a colaborărilor naționale și internaționale.
	Cercetare
Aprilie – August 2020	Responsabil proces (cod COR 242104) în cadrul Proiectul POCU „Asigură-ți viitorul prin educație și antreprenoriat – AVEA” Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Responsabil cu elaborarea materialelor aferente cursului postuniversitar asumat și predarea acestuia grupului țintă
	Formare și predare
Februarie 2020 – Februarie 2022	Conferențiar titular al disciplinelor: Sustenabilitate și risc, Dezvoltare sustenabilă aplicată în sisteme logistice, Marketing Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Departamentul de Management Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Activități didactice și de cercetare
	Învățământ superior
Februarie 2020 - Prezent	Președinte al comisiei didactice Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Departamentul de Management Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro http://www.mpt.upt.ro/departament/componenta-departamentului.html Coordonare, evaluare și analiză
	Învățământ superior
Septembrie 2020 – Prezent	Formator în cadrul cursului autorizat „Dezvoltator de e-learning” (cod COR 235905) (autorizație – seria B nr. 0012732) Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI) București, Str. Ilfov nr.3, sector 5, România Telefon: 00-4031/107.06.59, website: http://www.icaei.ro

	Elaborarea materialelor aferente „Managementul echipei de elaborare și implementare a programelor de educație/formare prin e-learning” și „Management organizațional și educațional în domeniul e-learningului” și predarea acestora grupului țintă
	Formare și predare
Decembrie 2019 – Februarie 2020	Formator (cod COR 242401) în cadrul Proiectul POCU „Asigură-ți viitorul prin educație și antreprenariat – AVEA” Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro
	Responsabil cu elaborarea materialelor aferente cursului postuniversitar asumat și predarea acestuia grupului țintă
	Formare și predare
Octombrie – Noiembrie 2019	Director de proiect pentru Proiectul de Mobilitate PN-III-P1-1.1-MC-2019-0906 Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro
	Mobilitate în Singapore, Republica Singapore
	Cercetare și deplasare
Iunie 2019 – Prezent	Vicepreședinte Societatea pentru Ergonomia și Managementul Mediului de Lucru, Timișoara
	Reprezintă și asigură conducerea operativă
	Cercetare, educație
Iunie 2019 – Noiembrie 2019	Membru în Proiectul de cercetare „Realizarea unei linii flexibile de fabricație pentru simularea activităților antreprenoriale în domeniul productiv (FlexSASTM), contract CNFIS-FDI-2019-0690 Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro
	- Responsabil proces și promovare - Realizarea activităților de cercetare în domeniul antreprenoriatului
	Cercetare
Mai – Noiembrie 2019	Membru în Proiectul de cercetare „Evaluarea sustenabilității organizaționale folosind logica fuzzy” Academia Oamenilor de Știință din România Splaiul Independenței, Nr. 54, Sector 5, București Tel. 021 314 74 91, website: www.aosr.ro
	Realizarea activităților de cercetare în domeniul sustenabilității și a modelării fuzzy
	Cercetare
Martie – Decembrie 2019	Membru în Proiectul de consultanță intitulat „Servicii de realizare studiu privind analiza de impact la nivelul regiunii a afacerilor sprijinite în cadrul proiectului”, „SIA VEST - Suport pentru Inițiative Antreprenoriale” Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro
	Realizarea activităților de cercetare și consultanță în domeniul managementului strategic și marketing
	Cercetare și consultață
Martie 2019 – Iunie 2019	Membru în Proiectul de cercetare intitulat „Teaching and Educating for Sustainability - TeachSUS Project Reference: 2018-1-RO01-KA204-049253”

	Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Realizarea activităților de cercetare, auto-instruire și training/formare Researcher/Teacher/Trainer
Februarie 2019 – Iulie 2020	Director de proiect pentru <i>Proiectul de cercetare intitulat „Evaluarea capacității organizaționale pentru dezvoltare sustenabilă în contextul economiei circulare”, (Grant GNaC2018 - ARUT, nr. 1359 / 01.02.2019)</i> Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Realizarea activităților de cercetare în domeniile dezvoltării sustenabile Cercetare și echiparea unui laborator
Aprilie 2018 – Mai 2018	Membri în <i>Proiectul de consultanță intitulat „Elaborarea unei documentații în vederea reactualizării planului strategic de dezvoltare al SN AIT-TV SA”</i> Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Realizarea activităților de cercetare și consultanță în domeniul managementului strategic și marketing Consultanță și dezvoltare
Iunie 2018 – Iulie 2018	Director de proiect pentru <i>Proiectul de Mobilitate PN-III-P1-1.1-MC-2018-0582</i> Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Mobilitate în Bangkok, Thailanda Cercetare și deplasare
Noiembrie 2017 – Decembrie 2018	Membri în <i>Proiectul de cercetare intitulat „Laborator de cercetare și didactic ”Lean și sustenabilitate”</i> Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Realizarea activităților de cercetare în domeniile lean și sustenabilitate Cercetare
Februarie 2017 – februarie 2020	Șef de lucrări titular al disciplinelor: <i>Sustenabilitate și risc, Dezvoltare sustenabilă aplicată în sisteme logistice, Management</i> Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Management în Producție și Transporturi Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Activități didactice și de cercetare Invățământ superior
Noiembrie 2017 – decembrie 2017	Director al <i>Proiectului de mobilitate PN-III-P1-1.1-MC2017-0706.</i> Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Deplasarea în China la conferința „3rd International Conference on Social, Education and Management Engineering”, Shanghai, China. Cercetare și deplasare

Decembrie 2016 – februarie 2017	Membru în Proiectul de Consultanță intitulat "Studii de fundamentare privind: Anchetă socială; Evoluția activităților economice, respectiv Evoluția sociodemografică pentru comuna Ghiroda, jud. Timiș" Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Analiza demografică, socio-culturală și corelarea rezultatelor anchetei sociale. Consultanță
Ianuarie – decembrie 2016	Consultant în management (cod COR 263107) DENKSTATT ROMANIA S.R.L str. Unirii, nr. 6, Timișoara http://denkstatt.ro/ Consultanță în domeniul managementului Consultanță
Februarie 2016 – februarie 2017	Membru în Proiectul de Consultanță intitulat "Analiza diagnostic a MCA Invest Industrial S.R.L. și elaborarea strategiei de dezvoltare a firme" Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro - Realizarea analizei de marketing pentru companie - Realizarea website-urilor companiei (www.mca-invest.ro, www.truckservice24.ro) - Realizarea materialelor de promovare Consultanță și dezvoltare
Octombrie 2014 – Iunie 2016	Cercetător postdoctoral în Programul Parteneriate în Domeniile Prioritare-Contract 337/2014, intitulat „Cercetări bazate pe managementul cunoștințelor privind colaborarea dintre industrie-universități în inovarea deschisă” Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Realizarea activităților de cercetare în domeniile managementului cunoștințelor și a inovării Cercetare
Februarie 2014 – Februarie 2017	Asistent universitar titular Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Management în Producție și Transporturi Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro Activități de seminar pentru disciplinele Sustenabilitate și Risc, Dezvoltare sustenabilă aplicată în sisteme logistice, Marketing, Management și Managementul Resurselor Umane. Învățământ superior
Februarie – Martie 2014	Consultant IT DENKSTATT ROMANIA S.R.L str. Unirii, nr. 6, Timișoara http://denkstatt.ro/ Oferirea de servicii tehnice în domeniul IT&C în cadrul proiectului Leadership in Sustainability – Sustainability Manager Consultanță

Martie – Iunie 2011 Octombrie – Noiembrie 2011	Membru în Proiectul de Cercetare Exploratorie IDEI 1022 intitulat "Cercetări interdisciplinare pentru realizarea unei platforme de evaluare a riscurilor profesionale cu impact asupra culturii securității în organizații"
	Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro
	• Realizarea activităților de cercetare în domeniul sănătății și securității în muncă
	Cercetare (asistent de cercetare)
2002 – Prezent	Programator/ Consultant de afaceri/ Consultant în Management
	Colaborări
	Oferirea de servicii în domeniile IT, Management și Marketing
	Training
	Consultanță

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Iulie 2015	Competențe antreprenoriale (certificat de absolvire seria J nr. 0080387)
	Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice
	• Curs organizat de PTIR
	Curs de perfecționare în domeniul antreprenoriatului
2010 - 2013	Doctor în domeniul Inginerie și Management
	Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Management în Producție și Transporturi Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro
	• Inginerie și management
	Studii postuniversitare
2012 - 2013	Absolvent program de formare psihopedagogică (Nivel I Seria D nr. 0015150, Nivelul II seria C nr. 0087786)
	Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro
	• Formare didactică
	Curs postuniversitar
2008 – 2010	Diplomă de master - Master in Business Administration (MBA)
	Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Management în Producție și Transporturi Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro
	• Inginerie și management
	Studii postuniversitare
2002 – 2007	Inginer diplomat / Diplomă de inginer specializarea Calculatoare
	Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Automatică și Calculatoare Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara 300006 Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

	Domeniul: Ingineria sistemelor și a calculatoarelor
	Studii universitare
1998 – 2002	Diplomă de bacalaureat specializarea Informatică
	Liceul Teoretic „Traian Vuia” Calea Caransebeșului 2, Reșița 320158 Tel. 0255 228 279, website: www.tvrcs.ro/
	Profilul: real
	Studii liceale

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Germană	B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare	- Abilități de organizare și planificare, deschisă spre nou, sociabilă, perseverentă; - Responsabilitate sporită, atitudine pozitivă, interesată de munca în echipă.

Competențe organizaționale/manageriale	- Motivez membrii echipei pentru a realiza sarcinile planificate; - Coordonez masteranzii anilor I și II (specializările MAAA, IMSL, IMC, IMCC și MOP), domeniile Inginerie și Management și Științe Administrative, în calitate de Decan de an; - Coordonez lucrări de licență și disertație; - Coordonez și implic studenții și masteranzii în activitatea de cercetare.				
Competențe dobândite la locul de muncă	- Capacitate de a antrena și motiva studenții pentru a obține rezultatele dorite. - Capacitatea de a analiza și evalua date și literatura de specialitate.				
Competență digitală	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
	- PHP, MySQL, HTML/xHTML/CSS, Javascript, jQuery, JSP/Servlets, Ajax - Java, C++, Prolog, Matlab, SPSS - Adobe Premiere, Photoshop, Encoder, Illustrator, Lightroom.				

Alte competențe • Fotografia, prelucrările video

Permis de conducere B (din anul 2002)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Vizite documentare - predare	❖ 2024 – Academia de Studii Economice din Moldova, Chișinău, Republica Moldova ❖ 2024 – University of Szeged, Ungaria ❖ 2012 - Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, University of Applied Sciences, Karlsruhe, Germania

Premii și distincții	❖ 2025 - Premii internaționale: medalii de aur (12), medalii argint (3), medalii bronz (1), premii speciale (4); ❖ 2025 – Premiu de excelență obținut la 19-a ediție a International Conference on Management Science and Engineering Management, 24 iulie 2025, Paris, Franța pentru lucrare „What is the connection between smart cities and sustainable development?”; ❖ 2025 - Springer Nature Author Service Award pentru îmbunătățirea experienței autorilor și asigurarea că procesul de evaluare peer review este eficient, constructiv și corect, acordată de Springer Nature; ❖ 2023 - 2024 – Premii internaționale: medalii de aur (12), medalii de argint (2), medalii de bronz (1), premii speciale (9), certificate de excelență (5); ❖ 2024 - Medalia de aur pentru cartea cu titlul „Digital Transformation - Technology, Tools, and Studies”, editura Springer, ISBN 978-3-031-55951-8; ❖ 2024 - Premiul „Herman Oberth” (Științe Tehnice) pentru lucrarea intitulată „Intelligent Techniques for Efficient Use of Valuable Resources” conferit de Academia Oamenilor de Știință din România la data de 24 mai 2024; ❖ 2023 – Medalia de aur pentru propunerea cu titlul „EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills” la Inventica, 21-23 iunie 2023, Iași, România; ❖ 2023 – Premiul special pentru propunerea cu titlul „EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills” la Inventica, 21-23 iunie 2023, Iași, România (oferit de ICECHIM București); ❖ 2023 – Medalie de argint pentru propunerea cu titlul „AV - Modeling an innovative infrastructural framework for autonomous cars” la Inventica, 21-23 iunie 2023, Iași, România; ❖ 2023 – Premiul „Herman Oberth” (Științe Tehnice) pentru lucrarea intitulată „Risk Management” conferit de Academia Oamenilor de Știință din România la data de 19 mai 2023; ❖ 2023 – Medal of Excellence in Innovation pentru propunerea cu titlul „AV-Modeling an innovative infrastructural framework for autonomous cars” la EuroInvent, 13 mai 2023, Iași, România; ❖ 2023 – Medalia de argint pentru propunerea cu titlul „EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills” la EuroInvent, 13 mai 2023, Iași, România (oferită de Universitatea Tehnică a Moldovei); ❖ 2023 – Medalia de aur pentru propunerea cu titlul „EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills” la EuroInvent, 13 mai 2023, Iași, România; ❖ 2023 – Medalia de bronz pentru propunerea cu titlul „Organizational sustainability score – probability approach using fuzzy logic” la EuroInvent, 13 mai 2023, Iași, România; ❖ 2023 – Medalia de argint pentru propunerea cu titlul „Technical resilience – models, metrics, methods and algorithms” la EuroInvent, 13 mai 2023, Iași, România; ❖ 2023 – Medalia de bronz pentru invenția cu titlul „Instalație pentru tabletizarea deșeurilor ligno-celulozice - Installation for tableting lignocellulosic waste” la EuroInvent, 13 mai 2023, Iași, România (oferită de Universitatea Tehnică a Moldovei); ❖ 2023 – Diplome de excelență pentru invenția cu titlul „Instalație pentru tabletizarea deșeurilor ligno-celulozice - Installation for tableting lignocellulosic waste” (INCDIE ICPE-CA, CTT-UPT); ❖ 2022 - Medalia de aur pentru propunerea cu titlul „Aparat de tăiere pentru tulpini de cânepă de dimensiuni mari” la Inventcor 2022, 15-17 decembrie 2022, Deva, România; ❖ 2022 - Medalia de aur pentru invenția cu titlul „Aparat de tăiere pentru tulpini de cânepă de dimensiuni mari” la ProInvent 2022, 26-28 octombrie 2022, Cluj-Napoca, România; ❖ 2022 – Medalia de aur pentru propunerea cu titlul „Rampă de udare mobilă universală” la ProInvent 2022, 26-28 octombrie 2022, Cluj-Napoca, România;

Premii și distincții	❖ 2022 – Medalia de aur pentru invenția cu titlul „Aparat de tăiere pentru tulpini de cânepă de dimensiuni mari” la IDEA 2022, septembrie 2022, Abony, Ungaria; ❖ 2022 – Medalia de aur pentru invenția cu titlul „Instalație pentru tabletizarea deșeurilor ligno-celulozice - Installation for tableting lignocellulosic waste” la IDEA 2022, 11-12 iunie 2022, Szolnok, Ungaria; ❖ 2022 – Premiul „Ștefan Odobleja” (Știința și Tehnologia Informației) pentru lucrarea intitulată „Educație prin e-learning” conferit de Academia Oamenilor de Știință din România la data de 6 mai 2022; ❖ 2021 – Premiul de excelență în cercetare pentru rezultatele remarcabile obținute în cercetare în anul universitar 2020-2021 acordat de Universitatea Politehnica Timișoara; ❖ 2021 – premiată pentru cea mai bună carte cu lucrarea intitulată „Educație prin e-learning”, elaborată de Doina Banciu, Ben-Oni Ardelean, Larisa Ivașcu și Daniel Fodorean, editura AOSR și editura Tehnică în cadrul Galei <i>Digital Transformation</i> din 19 decembrie 2021; ❖ 2021 – premiată pentru cea mai bună carte de management din anul 2020 din România cu cartea intitulată „Managementul riscurilor ocupaționale”, elaborată de Anca Drăghici, Nicoleta Căruțașu și Larisa Ivașcu, editura Politehnica Press București, de către Societatea Academica de Management din România; ❖ 2021 - premiată pentru rezultatele cercetării, publicarea articolelor în zone roșie și galbenă – Q1 și Q2, de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării-Dezvoltării și Inovării –UEFISCDI, prin Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare – ANCSI, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-53037, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-54261, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-54549; ❖ 2021 – premiată cu distincția „Profesor E-Tare” pentru rezultatele obținute în procesul de predare – învățare (aprecierea studenților);2020 - premiată pentru rezultatele cercetării, publicarea articolelor în zone roșie și galbenă – Q1 și Q2, de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării-Dezvoltării și Inovării –UEFISCDI, prin Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare – ANCSI, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50062, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-44132 și PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-42192; ❖ 2019 – premiată pentru cel mai bun articol științific publicat în jurnalul Safety, „2019 Best Paper Awards” cu lucrarea "Occupational Accidents Assessment by Field of Activity and Investigation Model for Prevention and Control", doi: 10.3390/safety5010012; ❖ 2019 - premiată pentru rezultatele cercetării, publicarea articolului în zona galbenă – Q2, de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării-Dezvoltării și Inovării –UEFISCDI, prin Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare – ANCSI2019 - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-32847; ❖ 2018 – certificat de onoare pentru contribuția, efortul și sprijinul științific remarcabil în cadrul Simpozionului Internațional Multidisciplinar SIMPRO2018, Universitatea din Petroșani, 11-13 octombrie 2018; ❖ 2017 – premiată cu distincția „Profesor Bologna” pentru rezultatele obținute în procesul de predare – învățare (aprecierea studenților); ❖ 2017 – premiată pentru rezultatele cercetării, publicarea articolelor în zona galbenă – Q2, de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării-Dezvoltării și Inovării –UEFISCDI, prin Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare – ANCSI, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-19787 și PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-17443.

Alte activități academice	❖ Membru al Comisiei de evaluare internă a Centrelor de Cercetare din cadrul Universității Politehnica Timișoara (noiembrie 2021 – prezent); ❖ Membru al Comisiei pentru susținerea literaturii tehnico-științifice din cadrul CCCDI al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării (octombrie 2021 – prezent); ❖ Membru în Consiliul Departamentului de Management al Facultății de Management în Producție și Transporturi (februarie 2020 – prezent) ❖ Membru în Biroul consiliului Departamentului de Management al Facultății de Management în Producție și Transporturi (februarie 2020 – prezent) ❖ Membru în Comisia de cercetare a Departamentului de Management al Facultății de Management în Producție și Transporturi (februarie 2020 – prezent) ❖ Membru al Consiliului Facultății de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica Timișoara din (2022 – prezent) ❖ Membru în comisii pentru concursuri pe posturi universitare: 6 ❖ Membru în comisii pentru abilitare: 1 ❖ Membru în comisii pentru concursuri preuniversitare: 2 ❖ Membru în comisii pentru susținerea publică a tezelor de doctorat: 10 ❖ Membru în peste 20 comisii de îndrumare a doctoranzilor ❖ Membru expert în peste 20 comisii de îndrumare a doctoranzilor
Experiență administrativă	❖ Evaluator ARACIS (aprilie 2024 – prezent); ❖ Membru al Corpul de experți din Registrul Național al Experților (OM 20242/13.02.2023); ❖ Membru fondator al <i>Academiei de Leadership Politic</i> (2020); ❖ Membru fondator al <i>Societatea pentru Ergonomia și Managementul Mediului de Lucru</i> (2019); ❖ Administrator IT pentru website-ul Facultății de Management în Producție și Transporturi (2013 – prezent); ❖ Administrator local pentru Campusul Virtual (Moodle) al UPT pentru Facultatea de Management în Producție și Transporturi (aprilie 2020 – prezent); ❖ Membru în comitetul de evaluare și selecție a candidaturilor în cadrul propunerilor de proiecte cu finanțare POCU 2014-2020 (la nivelul UPT); ❖ Decan de an la ciclul de licență (2014 - 2018); ❖ Decan de an (2018 - prezent) pentru 5 mastere ale Facultății de Management în Producție și Transporturi.

Organizare evenimente științifice	❖ Membră a <i>program chair</i> a International Conference on Ergonomics and Workplace Management (ErgoWork 2024 – ediția a treia); ❖ Membră a comitetului științific a 19th Romanian Textiles and Leather Conference, Iași, 07-09 November 2024; ❖ Membră a comitetului de organizare a International Conference on Ergonomics and Workplace Management (ErgoWork 2022 – ediția a doua); ❖ Membră a comitetului de organizare a International Webinar on Mechanical and Automobile Engineering (MAE Webinar 2021), 29-30 octombrie 2021; ❖ Membră a comitetului de organizare a Simpozionului Internațional de Management (SIM 2023, SIM 2021, SIM 2019). ❖ Membră a comitetului de organizare a International Conference on Ergonomics and Workplace Management (ErgoWork 2020).

Editor / editor invitat	❖ 2026 - editorul volumului „Circular Economy, Environmental Management and Sustainability”, Sustainability, ISSN 2071-1050 (editori: Alin Artene, Larisa Ivaşcu); ❖ 2026 – membră în comitetul editorial al revistei „International Journal of Organizational Leadership”, ISSN 2383-1103; ❖ 2026 - invitata sesiunii intitulate „IS04: Waste-to-Energy Innovations for Urban Sustainability” a 18th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, Creta, Grecia, 08-10 iulie 2026 (chair: Larisa Ivaşcu); ❖ 2026 - editorul numărului special intitulat „Digital Leadership, Human–AI Collaboration, and Sustainable Organizational Performance” al jurnalului International Journal of Organizational Leadership, ISSN 2383-1103 (editori invitați Muddassar Sarfraz, Larisa Ivascu, 30 iunie 2026); ❖ 2025 – membru senior al board-ului editorial al revistei „Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control”, ISSN 1220-1758SBN ❖ 2025 – invitata sesiunii intitulate „IS31: The impact of artificial intelligence on business” a 29th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, Japonia, 10-12 septembrie 2025 (chairs: Larisa Ivaşcu, Florin Drăgan, Marius Pîslaru); ❖ 2025 - editorul volumului „Monetary Policies and Sustainable Businesses”, editura Intechopen, ISBN 978-0-85014-049-1 (editori: Larisa Ivascu, Alin Artene, Marius Pîslaru); ❖ 2025 - editorul volumului „The Future of Risk Management”, editura Intechopen, ISBN 978-0-85466-751-2 (editori: Larisa Ivascu, Marius Pîslaru, Lidia Alexa); ❖ 2024 - invitata sesiunii speciale intitulate „IS02:Technology for support social, health, wellbeing and sustainability” a International Conference on Sustainability in Energy and Buildings SEB-24, 18-20 septembrie 2024, Italia (chairs: Larisa Ivaşcu, Marius Pîslaru); ❖ 2024 – editorul volumului „Environmental Performance and Efficiency Evaluation of Enterprises”, Sustainability, ISSN 2071-1050 (editori: Alin Artene, Larisa Ivaşcu); ❖ 2024 – editorul volumului „Digital Transformation - Exploring the Impact of Digital Transformation on Organizational Processes”, editura Springer, ISBN 978-3-031-63336-2 (editori: Larisa Ivaşcu, Lucian-Ionel Cioca, Doina Banciu, Florin Gheorghe Filip, decembrie 2024); ❖ 2024 – editorul volumului „Digital Transformation - Technology, Tools, and Studies”, editura Springer, ISBN 978-3-031-55951-8 (editori: Lucian-Ionel Cioca, Larisa Ivaşcu, Florin Gheorghe Filip, Doina Banciu, 27 aprilie 2024); ❖ 2024 - 2025 editorul volumului „Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy”, editura CRC Press (editori: Larisa Ivascu, Marius Pîslaru, Muddassar Sarfraz); ❖ 2024 - editorul volumului „Entrepreneurship - Digital Transformation, Education, Opportunities and Challenges”, editura Intechopen, ISBN 978-0-85466-535-8 (editori: Larisa Ivascu, Florin Drăgan); ❖ 2024 - editorul volumului „Leadership in Cross-Cultural Contexts: Strategies for Global Success” al jurnalului International Journal of Organizational Leadership, ISSN 2383-1103 (editori invitați Muddassar Sarfraz, Mohammed Khurram Bhutta, Larisa Ivaşcu, 30 septembrie 2024); ❖ 2023 – 2024 editorul volumului "Accelerating the Digital Economy, Energy Consumption through Blockchain Technology, and Sustainable Development: 2nd Edition" al jurnalului Energies, Editura Mdp, ISSN 1996-1073, factor de impact 2,702, cuartila Q3, (editori invitați Larisa Ivaşcu, Muddassar Sarfraz, Muhammad Mohsin, Marius Pîslaru); ❖ 2023 – 2024 editorul volumului „Eco-Innovation, CSR, and Beyond: Catalyzing Sustainable Change Through Green Technologies”, Discover Sustainability Journal, ISSN 2662-9984 (editori: Muddassar Sarfraz, Larisa Ivascu); ❖ 2023 – 2024 - editorul volumului special „Emerging Technologies and Digital Transformation Strategies: Driving Business Development in the Digital Age”, secțiunea Heliyon Business and Management, jurnalul Heliyon, ISSN 2405-8440 (editori: Larisa Ivascu, Muddassar Sarfraz); ❖ 2023 - editorul volumului „Artificial Intelligence (AI) Driven Business Sustainability: Innovations And Opportunities”, Foresight and STI Governance Journal, ISSN 2500-2597 (editori: Muddassar Sarfraz, Larisa Ivascu, Ilknur Ozturk);

Editor / editor invitat (continuare)	❖ 2023 - editor invitat al jurnalului International Journal of Organizational Leadership, volumul „Sustainable Management and Leadership Practices for Enhancing Business Performance”, ISSN 2383-1103 (editori invitați Muddassar Sarfraz, Larisa Ivaşcu, 30 august 2023); ❖ 2022 – editorul volumului „Intelligent Techniques for Efficient Use of Valuable Resources - Knowledge and Cultural Resources”, editura Springer, (editori: Larisa Ivaşcu, Lucian-Ionel Cioca, academ. Florin Gheorghe Filip); https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-09928-1 ❖ 2022 – editor invitat al jurnalului Sustainability, volumul „New Perspective of Leadership in Civil Society and Social Reconstruction”, ISSN 2071-1050 (editori invitați Larisa Ivaşcu, Rimsha Khalid, Mohsin Raza, 15 iulie 2023); ❖ 2022 - editor invitat al jurnalului Sustainable Forestry, volumul „Application of Artificial Intelligence in Forest Management to Sustainable Green Economy”, ISSN 2578-2002 (editori invitați Larisa Ivaşcu, Alin Artene, Rimsha Khalid, 20 septembrie 2023); ❖ 2022 - editor invitat al jurnalului Frontiers in Sustainability, volumul „Sustainable Entrepreneurship and Corporate Social Responsibility”, ISSN 2673-4524, https://www.frontiersin.org/research-topics/40702/sustainable-entrepreneurship-and-corporate-social-responsibility (editori invitați Larisa Ivaşcu, Ben-Oni Ardelean, Thomas Long – 30 august 2023); ❖ 2022 - editor invitat al jurnalului Frontiers in Psychology / Frontiers in Education , volumul „How Learning Happens: Motivation and Engagement in the Blended Learning Environment”, ISSN 1664-1078, factor de impact 2,99, cuartila Q2, https://www.frontiersin.org/research-topics/42302/how-learning-happens-motivation-and-engagement-in-the-blended-learning-environment (editori invitați Muddassar Sarfraz, Larisa Ivaşcu, Monica Izvercian); ❖ 2022 - editorul volumului „Risk Management (a 2-a ediție)”, editura Intechopen, ISBN 978-1-83968-906-2, eBook (PDF) ISBN 978-1-83968-907-9 (editori: Larisa Ivaşcu, Ben-Oni Ardelean, Muddassar Sarfraz); ❖ 2021 - editor invitat al jurnalului Frontiers in Psychiatry, volumul „Accelerating Digital Mental Health for the Enhancement of Psychological Well-Being”, ISSN 1664-0640, factor de impact 4,157, cuartila Q2, Frontiers Journal, https://www.frontiersin.org/research-topics/29969/accelerating-digital-mental-health-for-the-enhancement-of-psychological-well-being(editori invitați Muddassar Sarfraz, Muhammad Ibrahim Abdullah, Larisa Ivaşcu, Monica Izvercian); ❖ 2021 – editor asociat al secțiunii „Performance Science” a jurnalului Frontiers in Psychology, ISSN 1664-1078, factor de impact 2,99; ❖ 2021 - editor invitat al jurnalului Frontiers in Psychology, volumul „Cross-Cultural Occupational Health Psychology Challenges for the 21st Century”, ISSN 1664-1078, factor de impact 2,99, cuartila Q2, Frontiers Journal, https://www.frontiersin.org/research-topics/28370/cross-cultural-occupational-health-psychology-challenges-for-the-21st-century (editori invitați Muddassar Sarfraz, Syed Ghulam Meran Shah, Awais Farid, Larisa Ivaşcu); ❖ 2021 - editor invitat al jurnalului Frontiers in Environmental Science, volumul „Accentuating the Effects of Digital Circular Economy Transformations on Environmental Sustainability”, ISSN 2296-665X, factor de impact 4,581, cuartila Q2, Frontiers Journal, https://www.frontiersin.org/research-topics/25544/accelerating-the-effects-of-digital-circular-economy-transformations-on-environmental-sustainability (editori invitați Muddassar Sarfraz, Larisa Ivaşcu, Muhammad Mohsin, Lucian-Ionel Cioca); ❖ 2021 – 2022 - editor invitat al jurnalului INQUIRY: The Journal of Health Care Organization, Provision, and Financing, volumul „Psychological Impact on Healthcare Workers Well-Being and Mental Health”, ISSN 0046-9580, factor de impact 1,730, cuartila Q4, Sage Journal, https://journals.sagepub.com/page/inq/collections/call-for-papers/covid-19-psychological-impact editori invitați Muddassar Sarfraz, Larisa Ivaşcu); ❖ 2021 – editor invitat al jurnalului Computers, Materials and Continua, volumul „Sustainable Forest Management through Blockchain and Information Technology”, ISSN 1546-2218, factor de impact 3,772, cuartila Q2, https://techscience.com/cmc/special_detail/sfm-bit (editori invitați Larisa Ivaşcu, Muddassar Sarfraz, Florin Drăgan); ❖ 2021 – „Topics board editors” pentru jurnalul Safety (ISSN 2313-576X), indexat Web of Science, https://www.mdpi.com/journal/safety/topic_editors (aprilie 2021-prezent); ❖ 2021 – membră a boardului editorial al revistei J (ISSN 2571-8800), https://www.mdpi.com/journal/J/editors;

Editor / editor invitat (continuare)	❖ 2021 – editorul volumului „Sustainability and innovation in manufacturing enterprises: Indicators, Models and Assessment for Industry 5.0”, editura Springer, (editori: Anca Drăghici, Larisa Ivaşcu) ❖ 2021 – editorul volumului „Antecedents and Outcomes of Emotion Management in Service Organisations” al jurnalului „International Journal of Work Organisation and Emotion”, ISSN 1740-8938 (editori invitați Larisa Ivaşcu, Muddassar Sarfraz). ❖ 2021 – editor al jurnalului Frontiers in Psychology / Communication - Organizational Psychology, topical special „Sustainable Digital Economy, Entrepreneurship, and Blockchain Technology role in Industrial-Organizational Psychology”, ISSN 1664-1078, factor de impact 2,067. ❖ 2021 – prezent - editor asociat al jurnalului Etikonomi, topical special „Leadership and Management in Times of Public Health Crisis”, Jakarta, Indonezia, indexat Clarivate Analytics, E-ISSN 2461-0771 P-ISSN 1412-8969, http://journal.uinjkt.ac.id/index.php/etikonomi/index ❖ 2021 – editor asociat al jurnalului Frontiers in Sustainability, secțiunea Multi-criteria Decision Making / Sustainability, eISBN 2673-4524, Elveția, https://www.frontiersin.org/journals/sustainability/sections/multi-criteria-decision-making#editorial-board ❖ 2020 – editorul volumului „Risk Management”, editura Intechopen, ISBN 978-1-83968-906-2, eBook (PDF) ISBN 978-1-83968-907-9, ISBN 978-1-83968-905-5 (editori: Muddassar Sarfraz, Larisa Ivaşcu) ❖ 2020 – jurnalul Resources (2079-9276), volumul „Renewables Application: Challenges and Perspectives” (2020 – 31 iulie 2021), indexat Clarivate Analytics, https://www.mdpi.com/journal/resources ❖ 2020 – jurnalul Safety (ISSN 2313-576X), volumul „Ergonomics and Sustainability”, indexat Clarivate Analytics, http://www.mdpi.com/journal/safety (aprilie 2020-31 decembrie 2021) ❖ 2018 - 2019 – jurnalul Safety (ISSN 2313-576X), volumul „Design and Development of Safety Production Management”, indexat Clarivate Analytics, http://www.mdpi.com/journal/safety (editori Lucian-Ionel Cioca, Larisa Ivaşcu).

Membru în comitetul editorial / comitetul științific internațional	❖ 2024 - membru al colectivului științific al „19th Romanian Textiles and Leather Conference” – CORTEP 2024, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, România, 7-9 noiembrie 2024; ❖ 2024 – membru al comitetului științific de parteneri al „International Conference on Economics - Challenges and Opportunities”, ASE București, 10-12 octombrie 2024; ❖ 2024 – membru al colectivului științific al International Scientific Conference „Competitiveness and Innovation in the Knowledge Economy”, ASE Chișinău, 20-21 septembrie 2024; ❖ 2023 – membru în colectivul editorial al International Journal of Economics and Management Studies, ISSN 2393-9125; ❖ 2022 – membru în colectivul editorial al International Journal of Environmental Engineering, ISSN 1756-8471; ❖ 2022 - membru în colectivul de redacție al Future Business Journal, ISBN 2314-7210; ❖ 2022 – membru în colectivul de redacție al Revistei Române de Informatică și Automatică (RRIA), ISBN 1841-4303; ❖ 2021 – prezent – editor asociat al al jurnalului Etikonomi, Jakarta, Indonezia, indexat Clarivate Analytics, E-ISSN 2461-0771 P-ISSN 1412-8969; ❖ 2021 – membru în comitetul tehnic al programului conferinței „7th Annual International Conference on Social Science and Contemporary Humanity Development (SSCHD 2021)”, Nanjing, Jiangsu, China; ❖ 2021 – membru în comitetul programului conferinței „Manufacturing 2022”, 16-19 mai 2022, Poznan, Polonia; ❖ 2021 – membru în comitetul tehnic al programului conferinței „2nd International Symposium on Automation, Information and Computing (ISAIC 2021)”, Beijing Jiaotong University, China; ❖ 2021 – membru în boardul editorial al Jurnalului Standards (ISSN 2305-6703), disponibil la adresa https://www.mdpi.com/journal/standards/editors; ❖ 2021 – membru în boardul editorial al Jurnalul J Multidisciplinary Scientific Journal (ISSN 2571-8800), disponibil la adresa https://www.mdpi.com/journal/J/editors; ❖ 2021 – membru în comitetul tehnic al 9th International Conference on Business, Management and Governance (12-14 iulie 2021, Perth, Australia, http://www.icbm.org/com.html); ❖ 2021 – membru în Comitetul Științific Internațional al 10th International Conference on Manufacturing Science and Education (2-4 iunie 2021, Sibiu, România); ❖ 2020 – Material Science, Industrial and Chemical Engineering Journal (ISSN 2690-1773); ❖ 2019 - The 8th International Conference on Business, Management and Governance, Perth, Australia (Technical Committee); ❖ International Journal of Information Science and Intelligent System (Editorial Board Members); ❖ International Journal of Social Computing and Cyber-Physical Systems, ISSN print: 2040-0721 (Editorial Board, 2015 - prezent); ❖ International Conference on Marketing, Management and Economics; ❖ Scientific Bulletin of Politehnica University of Timisoara - Transactions on Engineering and Management, ISSN 2392-7364 (Editorial Office; 2015 – prezent) ❖ International Conference on Social, Education and Management Engineering (International Scientific Committees, 2017) ❖ Research Hub, indexat în baze de date internaționale, ISSN 2071-1050;

Recenzor	❖ <i>Recenzor</i> pentru următoarele publicații selectate: ○ Journal of Cleaner Production, indexat Clarivate Analytics, factor de impact 6,395; ISSN 0959-6526; ○ Knowledge Management Research & Practice, indexat Clarivate Analytics, factor de impact 1,583; ISSN 1477-8246; ○ Journal of Environmental Management, indexat Clarivate Analytics, factor de impact 5,647; ISSN 0301-4797; ○ Innovation: The European Journal of Social Science Research, indexat Clarivate Analytics, factor de impact 1,055; ISSN 1351-1610; ○ Air Quality, Atmosphere & Health, indexat Clarivate Analytics, factor de impact 2,297; ISSN 1873-9318; ○ Processes Journal, indexat Clarivate Analytics, factor de impact 1,963; ISSN 2227-9717; ○ International Journal of Environmental Research and Public Health, indexat Clarivate Analytics, factor de impact 2,468; ISSN 1661-7827; ○ Journal of Sensors, indexat Clarivate Analytics, factor de impact 2,024; ISSN 1687-7268; ○ International Journal of Production Research, indexat Clarivate Analytics, factor de impact 3,199; ISSN 0020-7543; ○ International Journal of Climate Change Strategies and Management, indexat Clarivate Analytics, factor de impact 0.92 (Q4), ISSN 1756-8692; ○ Technology Analysis & Strategic Management, indexat Clarivate Analytics, factor de impact 1,49; ISSN 0953-7325; ○ Journal of Advanced Transportation, indexat Clarivate Analytics, factor de impact 1.983 (Q2), ISSN 0197-6729; ○ Journal on Efficiency and Responsibility in Education and Science, indexat Clarivate Analytics, Impact factor 2,075, ISSN 1803-1617; ○ Waste Management, Impact Factor: 3,829; SJR: 1,764; ISSN 0956-53; ○ International Journal of Climate Change Strategies and Management, indexat Clarivate Analytics, factor de impact 0.92 (Q4), ISSN 1756-8692;
Membru în organizații profesionale	❖ Președintele comisiei științifice a Academiei de Leadership Politic (2019 - prezent); ❖ Vicepreședintele Societății pentru Ergonomia și Managementul Mediului de Lucru, Timișoara (2019 - prezent); ❖ Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România (iunie 2024 – prezent); ❖ Membră a biroului de conducere a Secției Tehnice a Academiei Oamenilor de Știință din România (iunie 2024 – prezent); ❖ Membră a Association for Computing Machinery (dec 2025-prezent); ❖ Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România (iunie 2021 – iunie 2024); ❖ Membră a rețelei internaționale Social Responsibility Research Network (SRRNet) (octombrie 2020 – prezent); ❖ Membră a International Economics Development and Research Center (IEDRC) (2019 – prezent); ❖ Membră a World Economics Association (WEA) (2020 – prezent); ❖ Membră a Societății Academice de Management din România (SAMRO) (2017 – 2019); ❖ Membră a Centrului de Cercetări în Inginerie și Management (CCIM) (2010 – prezent).

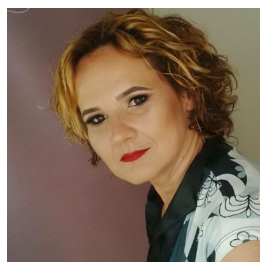
Alte informații	❖ Autoare a peste 330 lucrări științifice, din care 178 indexate în Web of Science (Clarivate Analytics), iar la 115 sunt autor principal; ❖ Autoare a 11 cărți: 6 prim autor (îndrumător „Management Strategic”, 2017; îndrumător „Evaluarea capacității organizaționale pentru dezvoltarea sustenabilă în contextul economiei circulare”, carte de specialitate „Sustenabilitatea Afacerilor”, 2019; îndrumător „Marketing: aplicații și studii de caz”, 2020; carte de specialitate „Marketing”, 2020; îndrumător „Managementul riscurilor”, 2020) și 4 co-autor („Dinamica relațiilor de muncă: Cheia pentru creșterea valorii adăugate în managementul companiilor”, 2024; „Educație prin E-Learning”, 2020; „Managementul riscurilor ocupaționale”, 2019 – ediția I; „The Intergenerational Family Businesses as a Stress Management Instrument for Entrepreneurs”, 2020; „Managementul riscurilor ocupaționale”- 2021, ediția a II-a); ❖ Brevete sau cereri de brevet depuse: ○ Cerere de brevet nr. A/00447/29.07.2024 cu titlul „Uscător solar pentru fructe și legume, controlat inteligent” ○ Cerere de brevet nr. A/00388/02.07.2024 cu titlul „Riglă în infraroșu” ○ Cerere de brevet nr. A/00270/17.05.2022 cu titlul „Aparat de tăiere pentru tulpini de cânepă de dimensiuni mari” (https://www.osim.ro/images/Publicatii/Inventii/2023/inv_11_2023.pdf) ○ Cerere de brevet cu titlul „Instalație pentru tabletizarea deșeurilor ligno-celulozice” (https://osim.ro/images/Publicatii/Inventii/2023/inv_10_2023.pdf) ○ Cerere de brevet cu titlul „Tehnologie inovatoare pentru arătura minimă a terenurilor agricole adaptată schimbărilor climatice actuale” ❖ Co-autoare a 20 capitole publicate la edituri din străinătate (19) sau naționale (1); ❖ Peste 7000 de citări ale lucrărilor științifice publicate (h-indexClarivate Analytics = 27, h-index Google scolar = 38, i10Google Scholar=79, h-index SCOPUS = 24). ❖ Evaluator internațional pentru teze de doctorat și posturi didactice (32); ❖ Administrator pentru website-ul Facultății de Management în Producție și Transporturi, www.mpt.upt.ro (2013-prezent). ❖ Indicatori personali ai cercetării: ○ UEFISCDI ID (UEF-ID):U-1700-036M-8214 ○ https://orcid.org/0000-0003-1506-5467 ○ ResearcherID: E-5644-2016 ○ Scopus Author ID: 57193516569 ❖ Expert evaluator al unor competiții naționale și internaționale: ○ Danubius 2025, aferentă Programului 5.9 – Cercetare în domenii de interes strategic, Subprogramul 5.9.4 – Sistemele fluvii, delte, mări – Danubius, din cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022–2027 (PNCDI IV). ❖ Cursuri urmate: ○ 2026: Train4ESG Fundamental ○ 2026: Remote Manager ○ 2026: Remote Educator ○ 2026: Remote Worker ○ 2025: InfraBooster Government Executive Academy ❖ Președinte al Comisiei de monitorizare, coordonare și îndrumare metodologică a dezvoltării sistemului de control intern managerial al Universității Politehnica Timișoara (aprilie 2024-prezent) ❖ Președinte al boardului specializării de master „Ingineria și Managementul Calității și Competitivității (în limba engleză)” (2020-2024). ❖ Secretarul boardului specializării de licență „Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic” (2020-2024). ❖ Membru în board-ul specializării „Management Antreprenorial în Administrarea Afacerii” și al domeniului „Inginerie și Management” (2020 - 2024). ❖ Președinte al Comisiei de strategii și politici a Facultății de Management în Producție și Transporturi (mai 2024 – prezent).

	❖ Membru al Comisiei de asigurare a calității a Facultății de Management în Producție și Transporturi (mai 2024 – prezent). ❖ Participant în comisii de licență și disertație (2014 - prezent). ❖ Participant în comisii de admitere la ciclul licență și master (2014 – prezent). ❖ Membru în comisii de concurs pentru ocuparea funcțiilor de director și director adjunct pentru învățământul preuniversitar; ❖ Membru în comisii de concurs pentru ocuparea funcțiilor de director pentru institute naționale de cercetare-dezvoltare; ❖ Membru în comisii de acreditare a unor institute naționale de cercetare-dezvoltare; ❖ Președinte al unor comisii de concurs și echipe de evaluare; ❖ Implicarea în activități de acreditare și înscrierea unor noi calificări în RNCIS (2015-prezent). ❖ Implicarea în activități de înființare a unor programe postuniversitare: Leadership în Administrație, Leadership în Business; ❖ <i>Premiul III (2023)</i> în cadrul concursului „Fii antreprenor 7.0!”, organizat de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București – coordonarea planului de afaceri al studenților. ❖ <i>Premiul special (2025, 2023, 2022)</i> în cadrul concursului AntreprenorIng 4.0/5.0/7.0, organizat de Universitatea din Oradea – coordonarea planului de afaceri al studenților. ❖ <i>Premiul III (2018)</i> în cadrul manifestării „Concursul național științific în domeniul Inginerie și Management, Prof.univ.dr.ing. Moise Țuțurea”, secțiunea Marketing, organizat de Universitatea Transilvania din Brașov - coordonarea lucrării studenților. ❖ <i>Premiul II (2017)</i> în cadrul manifestării „Cercul Studentesc în domeniul Inginerie și Management, organizat de Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad” – coordonarea lucrării studenților. ❖ <i>Premiul I (2016)</i> în cadrul manifestării „Cercul Studentesc în domeniul Inginerie și Management de la Bacău, Universitatea Vasile Alecsandri” – coordonarea lucrării studenților ❖ <i>Premiul I (2015)</i> în cadrul manifestării „Cercul Științific Studentesc în Domeniul Inginerie și Management „Prof.univ.dr.ing. Moise Țuțurea” de la Constanța” – coordonarea lucrării studenților ❖ Campanii umanitare: „Anul acesta, Fii tu Moș Crăciun (2022) - ediția a VI-a intitulată „Educație socială pentru copiii din centrul de criză Arad”, „Anul acesta, Fii tu Moș Crăciun (2021) - ediția a V-a intitulată „Educație prin artă pentru copiii din mediul rural”, „Anul acesta, Fii tu Moș Crăciun (2020) - ediția a IV-a intitulată „Susține învățământul online pentru copiii de la sate”, „Anul acesta, Fii tu Moș Crăciun (2019) - ediția a III-a intitulată „Bucuria de a învăța pentru copiii de la sate”, „Anul acesta, Fii tu Moș Crăciun (2018) - ediția a II-a intitulată „Educația în mediul rural”, „Anul acesta, Fii tu Moș Crăciun (2017) – ediția I intitulată „Sprijin pentru copiii abandonați”, „De Paște, dăruiește bucurie - Ediția I – O carte pentru viitor (2019)”.

Referințele vor fi furnizate la cerere

Timisoara,
05.03.2026

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Iureș Liana

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul de Construcții Civile și instalații, Conferențiar universitar/ Inginerie civilă

Experiența profesională

Perioada

Din 2001 până în 2002

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică Timișoara, Str. Traian Lalescu, nr. 2, 300006, Timișoara, România
Tel.: +40 256 403 210 – Fax: +40 256 403 021 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro – Website:
<http://www.upt.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

Din august 2002 până în 2014

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică Timișoara, Str. Traian Lalescu, nr. 2, 300006, Timișoara, România
Tel.: +40 256 403 210 – Fax: +40 256 403 021 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro – Website:
<http://www.upt.ro>

Perioada

Din septembrie 2014 până în 2021

Funcția sau postul ocupat

Sef de lucrari

Activități și responsabilități principale

Activități didactice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică Timișoara, Str. Traian Lalescu, nr. 2, 300006, Timișoara, România
Tel.: +40 256 403 210 – Fax: +40 256 403 021 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro – Website:
<http://www.upt.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

	2021
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar univeristar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Timișoara, Str. Traian Lalescu, nr. 2, 300006, Timișoara, România Tel.: +40 256 403 210 – Fax: +40 256 403 021 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro – Website: http://www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1990 – 1994
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat/ Certificat de Analist Programator Ajutor Domeniul : Matematica - Informatica Specializarea : Informatica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Grigore Moisil" din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1994 – 1999
Calificarea / diploma obținută	Inginer – Diplomă de Licență Domeniul : Inginerie Civilă în limba engleză Specializarea : Construcții civile, industriale și agricole
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Înțelegerea și utilizarea fundamentelor de matematică, fizică, chimie, tehnica măsurării, știința materialelor, grafică tehnică, inginerie mecanică, inginerie electrică și electronică, informatică și automatică Proiectarea asistată de calculator și utilizarea de software dedicat Comunicarea, lucrul în echipă, cooperarea interdisciplinară și inovare Legislație, economie, management și marketing Coordonarea execuției și exploatarea lucrărilor de inginerie civilă, construcții civile, industriale și agricole și producția materialelor de construcții Activități de proiectare în cadrul colectivelor de specialitate pentru lucrări de inginerie civilă, construcții civile, industriale și agricole Planificarea, organizarea și gestionarea resurselor tehnice și umane pentru lucrări de inginerie civilă, construcții civile, industriale și agricole Controlul calității materialelor de construcții și controlul calității execuției lucrărilor de inginerie civilă, construcții civile, industriale și agricole Ansamblu de măsuri pentru protecția mediului Mentenanța și reabilitarea construcțiilor civile, industriale și agricole
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara – Facultatea de Construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1999
Calificarea / diploma obținută	Letter of recomandation Domeniul : Inginerie Civilă în limba engleză Specializarea : Construcții civile
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Realizare stagiu de 1 semestru pentru întocmirea Lucrării de licență cu titlul <i>"Theoretical and Experimental Studies of Buckling of Thin Plates"</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Technical University of Edinburgh, Department of Civil Engineering, Scotland, Great Britain
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1999 – 2001

Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master Domeniul : Inginerie Civilă Specializare : Reabilitarea construcțiilor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Acțiuni speciale Calitatea și siguranța construcțiilor Procedee pentru reproiectarea construcțiilor Durabilitatea materialelor și elementelor Metode și aparate pentru încercarea construcțiilor Remedierea și consolidarea construcțiilor metalice Remedierea și consolidarea construcțiilor de lemn Remedierea și consolidarea construcțiilor de zidărie Remedierea și consolidarea construcțiilor de beton armat Remedierea și consolidarea fundațiilor Evaluarea economică a remedierilor și consolidărilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnică" din Timișoara – Facultatea de Construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Domeniul : Management competitiv – resurse umane, financiare și marketing
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management general Managementul resurselor umane Marketing Managementul Cercetării – Dezvoltării Management Financiar Tipuri de organizații. Integrare europeană Concepte de Advocacy. Sisteme informatice de management
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara – Departamentul de educație permanentă
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire si Letter of recomandation
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Studii teoretice și practice asupra betoanelor autocompactante</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Nova Univesity of Lisabon si LNEC, Lisabon Portugalia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Inginerie Civila
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Contributii la dezvoltarea unor betoane speciale</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologia educației Pedagogie 1 Pedagogie 2 Didactica specialității Instruire asistată de calculator Managementul clasei de elevi Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara – Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Formator – Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea formării Realizarea activităților de formare Evaluarea participanților la formare Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare Marketingul formării Proiectarea programelor de formare Organizarea programelor și stagiilor de formare Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și stagiilor de formare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara , Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale – Ministerul Educației, Cercetării și Inovării
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Diriginte de șantier - Autorizație
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Produse pentru construcții Construcții civile, industriale, agricole și miniere de suprafață – Categoria de importanță B
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Guvernul României – Inspectoratul de stat în construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Auditor energetic pentru clădiri - Certificat de atestare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Construcții și Instalații – gradul I
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Limba germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
A1	Utilizator independent	A1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, comunicare, seriozitate și capacitate de asimilare de noi informații

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități de leadership, capacitate de sinteză și analiză, capacități decizionale, spirit organizatoric, punctualitate, responsabilitate, controlul calității și capacitate de autoperfecționare

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectare structurală construcții civile, industriale și agricole cu structură de zidărie, beton armat și lemn
Realizare documentații tehnice pentru obținerea autorizației de construire
Realizare certificate energetice
Dirigenție de șantier

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a programelor : Windows, Office, Autocad, Axis, Doclib, WinDoc, eDevize, ArchiCad, Doset-Pec

Competențe și aptitudini profesionale

2000- 2001
Director Grant CNCSIS MEC
Titlul Grantului - *Betoane speciale pentru reabilitarea construcțiilor*
Valoare Grant: 5000 lei
Publicații relevante: *Betoane speciale pentru construcții*, Eurostampa Timișoara, ISBN 978-606-569-099-8, 2010

2004- 2007
Director Grant CNCSIS MEC
Titlul Grantului - *Betoane cu contractii reduse realizate cu aditivi speciali*
Valoare Grant: 11600 lei
Publicații relevante: *Theoretical Considerations and Lab Determinations Regarding Concrete Shrinkage*, Romanian Journal of Materials, FI = 0,628, 2019

2012 - prezent
Membru al Laboratorului de Gradul I Autorizat pentru Încercări în Construcții din cadrul departamentului de Construcții Civile și Instalații, Facultatea de Construcții, Universitatea Politehnica Timișoara

1999 – prezent
Membru în colectivul de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare încheiate între Universitatea Politehnica Timișoara și terți, dintre care la 10 am fost director

Premii Naționale în domeniu

Premiul II ANCS 2008 pentru proiecte de cercetare-dezvoltare Domeniu prioritar: Procese si produse inovative pentru proiectul „Nanocompozite multifunctionale pe baza de arhitecturi supramoleculare cu propr. optoelectronice fotochimice, electrochimice si biologice-precursori pentru materiale avansate-MAVOPTEL”, Partenerul 2 (Universitatea Politehnica din Timișoara) din cadrul Proiectului CEEC MATNANTECH nr. 48 (2006-2008)

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Referințele pot fi furnizate de către:

1. Prof. Assoc. Corneliu Cișmașu - Departamento de Engenharia Civil, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Monte de Caparica, Portugal, email: cornel@fcti.unl.pt
2. Sl. dr. ing. Mihaela Ghemiș – Universitatea Tehnică Oradea, Facultatea de Construcții Cadastru și Arhitectură, Director Departament de Inginerie Civilă, Romania, email: mploae@yahoo.com
3. Prof. emerit dr. ing. Florea Nicolae - Facultatea de Construcții și Instalații Iași, tel. 0784041941, email: nicuflorea2005@yahoo.com

Anexe

Referințe

Expertize tehnice în cadrul unor contracte de Cercetare încheiate între Universitatea Politehnica Timșoara și terți



Maria Anastasia Jivulescu

📍 **Muncă** : Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr 2, 300006, Timișoara, România

✉ **E-mail**: maria.jivulescu@upt.ro

DESPRE MINE

Conf.dr., Departamentul de Matematica, Universitatea Politehnica Timișoara, Romania.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Politehnica Timișoara

Localitatea: Timisoara | **Țara:** România

[02/2016 – În curs]

Conferentiar dr., Departamentul de Matematica

Universitatea Politehnica Timișoara

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[2011 – 2016]

Lector dr., Departamentul de Matematica

Universitatea Politehnica Timișoara

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[2001 – 2011]

Asist. dr., Departamentul de Matematica

Niels Bohr Institute, Copenhagen

Țara: Danemarca

[02/2010 – 08/2010]

PostDoc, Quantum Information Grup

superviser Prof. M.M. Wolf

Universitatea Palermo

Țara: Italia

[2006 – 2008]

PostDoc, Department Fizica

superviser Prof. Antonino Messina

Localitatea: Vienna | **Țara:** Austria

[08/2009 – 11/2009]

Bursier, Erwin Schrodinger Institute

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Habilitare in Matematica, Teza "Mathematical Methods in Quantum Information Theory"

[2023 – În curs]

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca

Țara: România |

[2002 – 2008]

Doctorat in Matematica, Teza "Operator differences equations with applications in Quantum Mechanics", Supervisor: Prof.dr. Dumitru Gașpar

Universitatea de Vest Timișoara

Țara: România |

[2000 – 2002]

Master in Matematica

Universitatea de Vest Timișoara

Țara: România |

[1996 – 2000]

Licenta in Matematica

Universitatea de Vest Timișoara

Țara: România |

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Romana

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 CONVERSAȚIE B2

italiană

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 CONVERSAȚIE B2

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B1 CONVERSAȚIE B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Research Interests

Teoria operatorilor, Matematica Teoriei Informatiei Cuantice, Fizica Matematica

SCOLI DE FORMARE/PREZENTARI LA CONFERINTE (SELECTIE)

Scoli de formare/Prezentari la conferinte (selectie)

Iulie 2025 "Entanglement detection based on testers", SIAM, Madison, Winsconsin, USA(prezentare)

Iunie 2023 "On random POVMs", Henri Poincare Institute, Paris (prezentare)

August 2022 "Order preserving maps on quantum measurements", Xveme Colloque Franco-Roumain de Mathematiques Appliquees, Toulouse (prezentare)

Iunie 2021 "Entanglement criterion in QIT", Operator Theory Seminar, Institute of Mathematics of the Romanian Academy (prezentare-online)

Februarie 2021 "Structural Properties of Quantum Incompatibility", Conference Quantum Information Processing, Munchen (poster-online)

Iunie 2019 "On random POVMs" Summer School on Generalized Probability Theories and Quantum Information Theory, L'Université de Lyon 1 (prezentare)

Mai 2014 "*On the reduction criterion for random quantum states*", seminar in grupul de Matematica-Fizica, Tehnical University Munchen (prezentare)

Decembrie 1-12, 2014 School of Operator spaces, Noncommutative probability and Quantum groups, Métabief organised by Laboratoire de Mathematic de Besancson, France

Octombrie 25 2009 "*A review of the central spin model dynamics*", Research Center in Quantum Information of The Academy of Science, Bratislava, Slovakia (prezentare)

October 15/17 2009 "*The exact solution of the operator-difference equation with noncommutative and nonconstant coefficients*" Institute of Applied Mathematics, University of Klagenfurt, Austria

Septembrie 21/27 2009 Summer school Quantum Information, organised by Research Center in Quantum Information of The Academy of Science, Bratislava, Slovakia

August-Octombrie 2009 Research programme "Entanglement and correlations in many-body quantum mechanics", International Erwin Schroedinger Institute for Mathematical Physics, Vienna, Austria

Mai 11/15 2009 Satellite Workshop of Isaac Newton Institute For Mathematical Sciences, University of Cambridge, Cambridge, UK - Algebraic Theory of Difference Equations 11 - 15 May 2009, University of Leeds, UK

Februarie 16/21 2009 Workshop on "*Mathematical Methods in Quantum Mechanics*", Bressanone-Brixen, Italy

Februarie 9/15 2009 Erasmus Teaching Program pe tema "*Gaudin's method for diagonalizing the generalized spin star models*" at Department of Physics and Astronomy, University of Palermo, Italy

August 18/22 2008 Workshop "Anderson Localization and Related Phenomena", Isaac Newton Institute For Mathematical Sciences, University of Cambridge, Cambridge, UK

Iulie 14/25 2008 Scoala de vara "Anderson Localization Transition: Introductory Training Course", Isaac Newton Institute For Mathematical Sciences, University of Cambridge, Cambridge, UK

Decembrie 2006 Clases on "Non-Markovian Quantum Dynamics: Foundations and Applications to Relaxation and Transport Processes", by Dr. Heinz-Peter Breuer, at Palermo University

Martie/Iunie 2001 Erasmus Fellow Lab of Mathematics, Application and Mathematical Physics, University of Orleans, France

GRANTURI DE CERCETARE

Granturi de cercetare

2013/2016 Principal Investigator "Random Matrix Tehniques in QIT"

PN-II-ID-JRP-2011-2, Proiect Romania -Frace, partener Dr. Ion Nechita, University Paul Sebatier Toulouse, France

2007 membru ale echipei "Mathematical modulation based on coherent and squeezed states of bio-photons generated by human cells", Universitatea Politehnica Timișoara

2007 membru ale echipei "Control and stability of dynamical systems with stochastic perturbations and applications to economy and aeronautic", Universitatea Politehnica Timișoara

PREMII

Premii

Iunie-Iulie 2022, Profesor invitat, NanoX Projects, Toulouse, Franța

Iunie 2019 Profesor invitat, Universitatea Paul-Sabatier, Toulouse, Franța

Junior Research Fellowship, International Erwin Schroedinger Institute for Mathematical Physics, Vienna, Austria, August-October, 2009 (programe de cercetare "Entanglement and correlations in many-body quantum mechanics")

Premiu "Francesca Palumbo" cel mai bun poster la 14th Central European Workshop on Quantum Optics, Palermo, Italia, 1-5 Iunie, 2007

ABILITATI ORGANIZATORIALE

Conferinte organizate

Sesiune speciala de QIT in cadrul. Conferineta 27th edition of Operator Theory "Connection to QIT, 2-7 Iulie

2018, Timișoara (co-organizator Ion Nechita)

INFORMAȚII PERSONALE **LĂPĂDAT MARIOARA** România maria.lapadat@upt.ro

LOCUL DE MUNCA Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 – Prezent

ASISTENT UNIVERSITAR

Universitatea Politehnica Timișoara, P-ța Victoriei, Nr. 2, 300006 Timișoara, Timiș, România

2002 - 2016

PROFESOR DE MATEMATICA

2015

Gradul didactic I - Disciplina: Matematica.

2011

Gradul didactic II - Disciplina: Matematica.

2004

Gradul didactic definitiv - Disciplina: Matematica.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015

Diplomă de doctor în domeniul Matematică

Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, România

Titlul tezei de doctorat: "Trichotomie pentru sisteme liniare discrete în spații Banach"

Conducător de doctorat: Prof. Univ. Emerit Mihail Megan

Data susținerii tezei de doctorat: 30.09.2015

Confirmată în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării Științifice, nr. 5954 din 07.12.2015.

2007	Studii de Master, Matematic-Didactic Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, România
2004	Studii Postuniversitare de Informatica Facultatea de Matematică, Universitatea din Timișoara, România
2002	Diploma de Licență Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, România

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceză	B2	B1	B2	B2	B2
Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine					

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în Comisia de Bacalaureat;
- Membru în Comisia de organizare a concursului InfoGIM;
- Profesor evaluator Bacalaureat, Olimpiade școlare, Concursuri școlare;
- Membru Comisie centrul zonal de Evaluare Națională;
- Concursul Valeriu Alaci 2017, 2018, 2019 – propunere subiecte clasa a IX-a.
- Comitetul de organizare conferința: The 15th International Conference on Mathematics and it's Applications – 1-3 November 2018, Timisoara.

Competențe de comunicare - Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de profesor de matematica.

Competențe informatice ▪ Bune cunoștințe pachetul Microsoft Office, latex, maple, matlab.

- Conferințe:**
1. **M. Lăpădat**, M. Pașca, Approximate solutions of the nonlinear standard Lane-Emden equation using the LSDQ method, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2018 (ICNAAM 2018).
 2. **M. Lăpădat**, M. Razzaghi, M. Pașca, Numerical solution of the first order nonlinear differential equations with the mixed nonlinear conditions by using PLSM (comparison with Bernstein polynomials method), 1 st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering, 2018, Timisoara.
 3. M. Pașca, **M. Lăpădat**, M. Razzaghi, **M. Lăpădat**, Approximate solutions for the Bagley-Torvik fractional equation with boundary conditions using the Polynomial Least Squares Method, 1 st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering, 2018, Timisoara.
 4. M. Pasca, **M. Lapadat**, Least Squares Differential Quadrature Method for Optimal control problems, The 15th International Conference on Mathematics and it's Applications – 1-3 November 2018, Timisoara.
 5. **M. Lăpădat**, C. L. Mihiț, Discrete criteria for the uniform (h; k)-splitting of skew-evolution semiflows, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2017 (ICNAAM 2017).
 6. C. L. Mihiț, **M. Lăpădat**, On some asymptotical behaviors of linear time systems in infinite-dimensional spaces, IEEE 10th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI) 2015, Timișoara.
 7. R. L. Lolea, **M. Lăpădat**, On (a,b,c)-trichotomy of linear discrete-time systems in Banach spaces, 3rd Int. Conference on Business, Administration and Economics, (ICBAER 2014), Universitatea "Eftimie Murgu" Reșița, 23-25 oct. 2014.
 8. **M. Lăpădat**, Comportări asimptotice pentru sisteme liniare discrete în spații Banach, A treia sesiune națională de comunicări științifice a doctoranzilor din Universitatea de Vest din Timișoara, 11 iunie 2013, Timișoara.

Lista lucrări științifice :

1. CĂRUNTU B, BOTA C, ȚUCU D, **LĂPĂDAT M.**, PASCA M. S., A Least Squares Differential Quadrature Method for a Class of Nonlinear Partial Differential Equations of Fractional Order, MATHEMATICS , Volume 8, Issue 8, pages1336-1348, DOI:10.3390/math8081336, Published 2020
2. BOTA C, CĂRUNTU B, PASCA M. S., ȚUCU D., **LĂPĂDAT M.**, Least Squares Differential Quadrature Method for the generalized Bagley-Torvik fractional differential equation, Mathematical Problems in Engineering, Vol 2020, 7 pages, DOI: 10.1155/2020/4806387, Published (2020)
3. CĂRUNTU B., BOTA C., **LĂPĂDAT M.**, PASCA M. S., Polynomial Least Squares Method for Fractional Lane - Emden Equations, Symmetry, 11(4), 479; DOI: 10.3390/sym11040479, pp 479-485, Published 2019
4. C. Bota , B. Căruntu, M.S. Pașca, **M. Lăpădat**, Optimal Control Based on the Polynomial Least Squares Method, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2018, Article ID 9454160, 8 pages, <https://doi.org/10.1155/2018/9454160>
5. M.S. Pașca, **M. Lăpădat**, Solving fractional ordinary differential equation using PLSM, Bull. Științific Univ. Politeh. Timișoara, Volume 63(77), Issue 1(2018), Pages 41-48.
6. C. L. Mihiț, **M. Lăpădat**, Discrete criteria for the uniform (h; k)-splitting of skew-evolution semiflows, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2017 (ICNAAM 2017), AIP Conference Proceedings **1978**, 390011 (2018); <https://doi.org/10.1063/1.5043995>
7. **M. Lăpădat**, T. Ceașu, M. Megan, Lyapunov functions for h-dichotomy of linear discrete-time systems, Bulletin of Mathematical Analysis and Applications, Volume 8, Issue 4(2016), Pages 1-11.
8. **M. Lăpădat**, C. L. Mihiț, On uniform polynomial dichotomy of skew-evolution semiflows on the half-line, Bull. Științific Univ. Politeh. Timișoara, Volume 62(76), Issue 1(2017), Pages 54-61.

9. **M. Lăpădat**, On (a,b,c)-trichotomy and (d,b)-dichotomy of linear discrete- time systems in Banach spaces, International Journal of Applied Mathematics, Vol. 104 (2015), 324-339.
10. **M. Lăpădat**, R. L. Lolea, T. Ceașu, On (a,b,c)-trichotomy for noninvertible linear discrete-time systems, Analele Universității de Vest din Timișoara, Seria Matematică – Informatică, fasc. 2 (2015), 145-155.
11. M. G. Babuția, M. I. Kovacs, **M. Lăpădat**, M. Megan, Discrete (h,k) - dichotomy and remarks on the Boundedness of the projections, Journal of Operators, Vol. 2014, Article ID 196345.
12. **M. Lăpădat**, Trichotomy for abstract evolution operators, Bull. Științific Univ. Politeh. Timișoara, Seria Matematică-Fizică, fasc. 1 (2014), 19-27.
13. **Remus-Daniel Ene, Nicolina Pop, Marioara Lapadat, Luisa Dungan** Approximate Closed-Form Solutions for the Maxwell-Bloch Equations via the Optimal Homotopy Asymptotic Method, *Mathematics* **2022**, 10(21), 118.
14. **Remus-Daniel Ene, Nicolina Pop, Marioara Lapadat**, Approximate Closed-Form Solutions for the Rabinovich System via the Optimal Auxiliary Functions Method, *Symmetry*, Volume 14, Issue 10, id.2185, (2022).

Curriculum Vitae

Date personale

Caius Tudor Luminosu

născut la Timișoara

cetățenia

domiciliul

Str. Remus nr. 14, Timișoara

e-mail

caius.luminosu@upt.ro

Studii

10.2003 – 7.2006

Universitatea din Augsburg, Germania, **Facultatea de științe juridice**, Catedra de drept public, **drept internațional și drept comunitar**, (titular prof. dr. Christoph Vedder)
doctorat

Diplomă

Doctor iuris, cum laude

Subiectul tezei de doctorat: Răspunderea patrimonială a statelor membre ale Comunității Europene; Efectul aderării României la Uniunea Europeană asupra doctrinei răspunderii patrimoniale a statului în dreptul românesc

Bursă de doctorat a fundației Gottlieb Daimler und Carl Benz din Ladenburg, Germania

10.2002 – 7.2003

Universitatea din Augsburg, Germania, **Facultatea de științe juridice**
Studii de masterat, profilul drept comunitar

Diplomă

Magister Legum (LL.M), nota 1,33 (1 este nota cea mai mare, 6 cea mai mică)

Subiectul lucrării de masterat: Răspunderea patrimonială a statelor membre ale Comunității Europene din perspectiva întreprinderilor private

10.1998 – 7.2002

Universitatea de Vest, Facultatea de științe juridice, Timișoara
Studii la zi

Diplomă

Licența în științe juridice, nota 9

Subiectul lucrării de diplomă: Libera circulație a mărfurilor în Comunitatea Europeană

10.2000 – 7.2001

Universitatea din Augsburg, Germania

Bursier al programului pentru studenți străini al Universității din Augsburg

Studii de drept comunitar comercial, dreptul comunitar al concurenței, drept internațional comercial

11.1999 – 7.2000

Universitatea din Augsburg, Germania

Bursier al programului ERASMUS al Uniunii Europene

7.1998

Liceul „Nikolaus-Lenau“ **Timișoara**, cu predare în limba germană
Bacalaureat, nota 9,05

Experiență profesională și stagii de practică

din 10.2013	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Management in Producție si Transporturi
Activități	Lector universitar
10.2010 – 09.2013	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Management in Producție si Transporturi
Activități	Asistent universitar asociat, titular
07.2008 – 04.2009	Stalfort & Someșan SCA, societate de avocați asociate
Activități	În domeniile: societăți comerciale, dreptul mediului
10.2007 – prezent	Avocat, Baroul Mehedinți
9.2006 – 11.2006	Societatea de avocați Beiten Burkhardt, München, Germania Stagiar în departamentul Corporate Law Practice Group
Activități	În domeniile: arbitraj comercial internațional (ICC Paris) Dreptul român al societăților comerciale și al insolvenței Consiliere în materie de contracte comerciale după dreptul român
10.2002 – 08.2007	Universitatea din Augsburg, Germania, Facultatea de științe juridice, Catedra de drept public, drept internațional și drept comunitar, (titular prof. dr. Christoph Vedder) Asistent științific
Activități	Pregătirea de cursuri, cercetare științifică și pregătirea pentru publicare a diferitor lucrări științifice în domeniul dreptului comunitar și internațional public Pregătirea echipei Facultății de Drept a Universității din Augsburg pentru participarea la concursul de drept internațional public „Phillip C. Jessup International Moot-Court” în anul 2004, membru participant în 2003
12.2004 – 2.2005	Comisia Comunităților Europene, Serviciul Juridic, Bruxelles, Belgia Stagiar în Departamentul Piața Comună (MIME)
Activități	Analiza și soluționarea de spețe în domeniul dreptului comunitar comercial în special a funcționării pieței comune și a liberei circulații a mărfurilor, redactarea de Stellungenahmen ale Comisiei Comunităților Europene c a parte a procedurii înaintea Curții de Justiție a Comunităților Europene Ausarbeitung von Schriftsätzen und Recherchen zu der ständigen Rechtsprechung des Gerichtshofs der EG Analiza și soluționarea de spețe ale altor departamente ale Serviciului Juridic și consiliere referitoare la diferite aspecte ale sistemului de drept românesc

Cunoștințe lingvistice

Limba maternă
 Limbi străine
 Self-assessment
European level

Germană**Engleză****Franceză**

Româna

Înțelegere				Conversație				Scriș	
Ascultare		Citire		Interacțiune verbală		Producție verbală			
C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user
C1	Independent user	C1	Proficient user	C1	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
A1	Basic user	B1	Independent user	A1	Basic user	A1	Basic user	A2	Basic user

Cunoștințe de calculator

cunoștințe excelente de programe Office și de operare calculatoare

Timișoara, 20.03.2026

Caius Tudor Luminosu



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Manolescu (Gavruța), Laura-Elena**

Telefon(oane)

E-mail(uri) **laura.manolescu@upt.ro**

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Experiența profesională

Perioada **2017-prezent**

Funcția sau postul ocupat **Lector universitar**

Activități și responsabilități principale

Am condus cursurile de:

- Algebra Liniară și Geometrie Analitică și Diferențială la Facultatea de Construcții
- Analiza Matematică la Facultatea de Management în Producție și Transporturi,
- Matematici Asistate de Calculator la Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică

și seminarii de:

- Algebra Liniară și Geometrie Analitică și Diferențială la Facultatea de Construcții
- Analiză Matematică la Facultatea de Management în Producție și Transporturi
- Analiză Matematică la Facultatea de Electronica și Tehnologia Informației
- Matematici Asistate de Calculator la Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică Timișoara, Piața Victoriei, nr.2

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educațional

Perioada	2013-2017
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Am condus seminarii de Analiză Matematică și Matematici Speciale la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Facultatea de Management în Producție și Transporturi și seminarii de Matematici Asistate de Calculator la Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr.2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional
Perioada	2012-2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent asociat
Activități și responsabilități principale	Am condus seminarii de Analiză Matematică și Matematici Speciale la Facultatea de Automatică și Calculatoare și Facultatea de Management în Producție și Transporturi
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr.2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional și de cercetare
Perioada	2009-2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent suplinitor
Activități și responsabilități principale	Am condus seminarii de Analiză Matematică și Matematici Speciale la Facultatea de Automatică și Calculatoare și Facultatea de Construcții
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr.2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional
Perioada	2007-2009
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Am condus seminarii de Analiză Matematică și Matematici Speciale la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Facultatea de Construcții și Facultatea de Mecanică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr.2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional

Educație și formare

Perioada 2009-2012

Calificarea / diploma obținută Diploma de Doctor

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite Matematică

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare Universitatea de Vest Timișoara

Perioada 2007-2009

Calificarea / diploma obținută Diploma de Master

Disciplinele principale studiate /competențe
profesionale dobândite Matematică

Numele și tipul instituției de învățământ
/furnizorul de formare Universitatea de Vest Timișoara

Perioada

2003-2007

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Licență

Disciplinele principale studiate /competențe
profesionale dobândite Matematică-Informatică

Numele și tipul instituției de învățământ
/furnizorul de formare Universitatea de Vest Timișoara

Perioada

1999-2003

Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat

Disciplinele principale studiate /competențe
profesionale dobândite Matematica-Informatică

Numele și tipul instituției de învățământ
/furnizorul de formare Colegiul Național Bănățean Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat

Franceză	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>										
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	LaTex, Word, Excel									
Comunicări științifice	1. L. Manolescu, K-frames in Hilbert spaces, The 16th International Conference on Mathematics and its Applications (ICMA 2025), Politehnica University of Timisoara, 29-31 May 2025, Timisoara, Romania. 2. New results on frames for operators in Hilbert spaces, ICMA 2015, 5-7 November 2015, Timisoara, Romania. 3. Embeddings of vector-valued Bergman spaces, Workshop: Complex Analysis and Operator Theory, Vienna 18-19 September 2014 4. Frames and atomic decompositions for operators, Strobl 2014, June 2-6, 2014, Strobl, Austria 5. Recent results on atomic decompositions and frames for operators in Hilbert spaces, 25th International Conference of Operator Theory, June 30-July 5, 2014, West University of Timisoara, Timisoara, Romania. 6. Ulam stability of g - frames, The 13th International Conference on Mathematics and its Applications - ICMA 2012, November 1-3, 2012, "Politehnica" University of Timișoara. 7. Approximation and stability for operator-valued frames, 24th International Conference of Operator Theory, 2-7 iul. 2012, West University of Timișoara. 8. New results on frames for operators, International Conference of Sciences, 11-12 nov. 2011, Oradea. 9. Frames for operators in Hilbert spaces, International Conference on applied Mathematics 07, Baia-Mare, 1-4 sept 2010. 10. Frames in duality, The 12th Symposium of Mathematics and its Applications, "Politehnica" University of Timișoara, 5-7 nov. 2009.									
Seminarii și training-uri științifice	1. Participare la organizarea conferinței The 16th International Conference on Mathematics and its Applications, Politehnica University of Timișoara, 21-31 mai. 2025. 2. Participare la organizarea simpozionului The 14th Symposium of Mathematics and its Applications, Politehnica University of Timișoara, 5-7 nov. 2015. 3. Participare la organizarea simpozionului The 13th Symposium of Mathematics and its Applications, Politehnica University of Timișoara, November 1-3, 2012. 4. Participare la workshop-ul "Collaboration between research and industry", Nurnberg, Germania 8-12 decembrie 2010. 5. Prezentare în cadrul seminarului "Managementul relațiilor de colaborare dintre cercetarea științifică și industrie", Timișoara, 20 septembrie 2010. 6. Participare la programul național de training în autorat științific din cadrul proiectului "Doctoratul în școli de excelență-Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică", Timișoara, 26-27 august 2010.} 7. Participare la organizarea simpozionului The 12th Symposium of Mathematics and its Applications, Politehnica University of Timișoara, 5-7 nov. 2009.									

Referent științific

Journal of Mathematical Analysis and Applications
Journal of Fixed Point Theory and Applications
Journal of Function Spaces
Results in Mathematics
Tamkang Journal of Mathematics
Poincare Journal of Analysis and Applications
Methods of Functional Analysis and Topology
Acta Mathematica Sinica
Numerical Functional Analysis and Optimization

Contracte de cercetare

Participarea, în calitate de membru, la 3 contracte de cercetare.

1. Proiect: FWF project P 24986-N25, Universitatea din Viena.
2. Contract de cercetare dezvoltare și consultanță, Nr. 151.a din 22.10.2008
3. Contract consultanță Nr. 102 din 2008..

Lucrări publicate

18 lucrări cotate ISI (15 în jurnale ISI și 3 în volume ISI)
(o lucrare premiată de UPT)
12 lucrări în reviste indexate BDI

Carti și capitole de cărți

1. L. Manolescu, Găvruta, P., Khojasteh, F. (2022). Some Classes of Meir–Keeler Contractions. In: Daras, N.J., Rassias, T.M. (eds) Approximation and Computation in Science and Engineering. Springer Optimization and Its Applications, vol 180. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-84122-5_32
2. P. Gavruta, L. Manolescu, Approximation by Cubic Mappings. In: Brzdęk J., Popa D., Rassias T. (eds) Ulam Type Stability. Springer, 2019, 153-165
3. L. Cadariu, N. Lupa, L. Manolescu, Analiza matematica: Siruri si serii, Editura Politehnica, Timisoara, 2019, ISBN 978-606-35-0270-5.
4. L. Cadariu, R-D Ene, L. Manolescu, Matematici asistate de calculator, Editura Politehnica, Timisoara, 2016, ISBN 978-606-35-0075-6.
5. L. Gavruta, P. Gavruta, Ulam stability problem for frames, Chapter 11 in Functional equations in mathematical analysis, Series: Springer Optimization and Its Applications (Eds. Th.M. Rassias and Janus Brzdek), Springer (2012) 139-152.
6. L. Gavruta, P. Găvruta, On a problem of John M. Rassias concerning the stability in Ulam sense of Euler-Lagrange equation, Chapter 4 in Functional Equations, Difference Inequalities and Ulam Stability Notions (Eds. John Michael Rassias), Nova Science Publishers, Inc., 2010, 47-53 (
6. P. Gavruta, L. Gavruta, Psi-additive mappings and Hyers-Ulam Stability, Chapter 7 in: Nonlinear Analysis and Variational Problems, (Eds. Pardalos, Panos M.; Rassias, Themistocles M.; Khan, Akhtar A.) Springer, 2010, 81-86 (ISI volume).

Citări în literatura de specialitate

1089 citari, h-index 11 (cf Google Scholar)

Timișoara,
10.03.2026

Manolescu (Găvruta) Laura



Bogdan Valentin Marinca

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UPT, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[2017 - În curs]

Conferențiar

UPT, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[2012 - 2017]

Șef de lucrări

UPT, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[2001 - 2012]

Asistent

Spaceborne Ltd. USA

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[2000 - 2002]

Designer Circuite Integrate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[2025]

IC Design training

Science and Technology Facilities Council (STFC)

Țara: Regatul Unit | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Introduction to Analogue IC Design, Simulation, Layout and Verification, in-person training using Cadece tool flow

[2024]

IC Design training

Science and Technology Facilities Council (STFC),

Țara: Regatul Unit | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Introduction to Analogue IC Design, Simulation, Layout and Verification, in-person training using Synopsys Custom Compiler tool flow

[2001 - 2011]

Școala doctorală

UPT, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Electronică și Telecomunicații | **Lucrare de**

diplomă: "Concepția și proiectarea unor senzori de temperatură analogici integrați în tehnologie CMOS"

[2000 - 2002] **Studii aprofundate**

UPT, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Domeniul (domeniile) de studiu: Electronica Sistemelor Industriale Inteligente

[1995 - 2001] **Studii universitare**

UPT, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVITATE ORALĂ: C2 **CITIT:** C2 **SCRIS:** B1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE: B1 **CONVERSAȚIE:** B1

COMPETENȚE

Cadence Virtuoso – advanced, daily use for analog IC design and layout | Synopsys Custom Compiler – hands-on experience in custom IC schematic and layout design | PADS - PCB design | OrCad - academic & industrial projects | LTSpice - daily / regular use

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

PUBLICAȚII

38 lucrări în reviste și conferințe ISI Web Of Science

Referință: WoS H-Index = 9

13 lucrări în reviste și conferințe BDI

Referință: Google scholar H-Index = 11

4 cărți publicate

Recenzor pentru publicații ISI Weeb of Science:

- Journal *Machines*, indexat Clarivate Analytics, publicat de MDPI
- Journal *Processes*, indexat Clarivate Analytics, publicat de MDPI
- *IEEE Transactions on Circuits and Systems I*, indexat Clarivate Analytics, publicat de Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc (IEEE)
- *Mathematics and Computers in Simulation*, indexat Clarivate Analytics, publicat de ELSEVIER
- Journal *Molecules*, indexat Clarivate Analytics, publicat de MDPI
- Journal *Mathematics*, indexat Clarivate Analytics, publicat de MDPI
- *Computer&Mathematics with Applications*, indexat Clarivate Analytics, publicat de ELSEVIER

PROIECTE

Director de proiect - 6 contracte de cercetare

1. Director de proiect, contract de cercetare: "Continuity of work packages with support for IPCEI WS1 until Indirect nomination of UPT and analogue-mixed Microelectronics ramp-up", Contract subsevent NR. 20 la Contractul Cadru de

Cercetare - Dezvoltare și Consultanță Nr. BC 97/10.12.2020 (14354/18.12.2020) (58.405,20 Euro incasati)

2. Director de proiect, contract de cercetare: "Continuity of work packages with support for IPCEI WS1 until Indirect nomination of UPT and analogue-mixed Microelectronics ramp-up", Contract subsevent NR. 19 la Contractul Cadru de Cercetare - Dezvoltare și Consultanță Nr. BC 97/10.12.2020 (14354/18.12.2020) (33.522,30 Euro incasati)
3. Director de proiect, contract de cercetare: "Continuity of work packages with support for IPCEI WS1 until Indirect nomination of UPT and analogue-mixed Microelectronics ramp-up", 2024, Contract subsevent NR. 18 la Contractul Cadru de Cercetare - Dezvoltare și Consultanță Nr. BC 97/10.12.2020 (14354/18.12.2020) (14.518,00 Euro incasati)
4. Director de proiect, contract de cercetare: "Contract subsevent nr. 8, la Contractul Cadru de Cercetare-Dezvoltare și Consultanță BC72/28.06.2016 (10018/11.07.2016)", nr. inregistrare 11911/21.02.2018. (8.000€ incasati)
5. Director de proiect, contract de cercetare, "Generator de semnal electric pentru excitarea transductorului ultrasonic. Placă rezidentă PC", Nr. Contract: 6153/19. X. 2001, Tema A28.
6. Director de proiect, contract de cercetare: "Generator de semnal electric pentru excitarea transductorului ultrasonic. Placă rezidentă PC", Nr. Contract: 6153/19. X. 2000, Tema B21.

Membru în echipele de cercetare: 10 contracte

1. Teodor Todincă, Mocuța Georgeta, Bădărău Rodica, Medeleanu Mihai, **Marinca Bogdan**, Oltean Radu, Stanca Florina, Podaru Bianca, "Creșterea capacității instituționale a Universității Politehnica Timișoara prin crearea unui centru de competențe în domeniul managementului universitar și a managementului calității CNFIS-FDI-2017-0425 – CAPIMAN, 2017
2. Alimpie Ignea, Ioan Lie, **Bogdan Marinca**, "Tehnologie electronica si compatibilitate electromagnetica Beneficiar HUF Romania SRL, Nr grant: 64 / 05.06.2012
3. Marinca Vasile, Herișanu Nicolae, Cioară Titus, Dragănescu Gheorghe, Obădeanu Virgil, **Marinca Bogdan**, Nagy Ramona, Kalinik Vilard, "Efectele neliniarităților în studiul vibrațiilor mediilor continue MEC, CNCSIS, Grant tip A, 27688, tema 20, cod 709, 2007
4. Marinca Vasile, Herișanu Nicolae, Cioară Titus, Dragănescu Gheorghe, Obădeanu Virgil, **Marinca Bogdan**, Nagy Ramona, Kalinik Vilard, "Efectele neliniarităților în studiul vibrațiilor mediilor continue MEC, CNCSIS, Grant tip A, 27688, tema 20, cod 709, 2006
5. Marinca Vasile, Herișanu Nicolae, Cioară Titus, Dragănescu Gheorghe, Obădeanu Virgil, **Marinca Bogdan**, Nagy Ramona, Kalinik Vilard, "Efectele neliniarităților în studiul vibrațiilor mediilor continue MEC, CNCSIS, Grant tip A, 27688, tema 20, cod 709, 2005
6. Marinca Vasile, **Marinca Bogdan**, Herișanu Nicolae, Cioară Titus, Obădeanu Virgil, Nagy Ramona, "Metode numerice originale aplicate în studiul vibrațiilor parametrice și neliniare MEC, CNCSIS, Grant tip A, 32940, tema 13, anexa la, cod: 504, 2004
7. Marinca Vasile, **Marinca Bogdan**, Herișanu Nicolae, Cioară Titus, Obădeanu Virgil, Nagy Ramona, "Metode numerice originale aplicate în studiul vibrațiilor parametrice și neliniare MEC, CNCSIS, Grant tip A, 32940, tema 13, anexa la, cod: 504, 2003
8. Tănase Eugen, Lie Ioan, **Marinca Bogdan**, "Cercetări teoretice și experimentale privind determinarea caracteristicilor mișcării în medii lichide și gazoase cu ajutorul ultrasunetelor. Definirea structurii pachetului software aferent plăcii de achiziție a semnalelor ultrasonice MEC, CNCSIS, Grant tip A, 36681, tema 5, cod 521, 2000.
9. Tănase Eugen, Lie Ioan, **Marinca Bogdan**, "Cercetări teoretice și experimentale privind determinarea caracteristicilor mișcării în medii lichide și gazoase cu ajutorul ultrasunetelor. Blocul de recepție și prelucrare a semnalelor ultrasonice MEC, CNCSIS, Grant tip A, 35034, tema 5, cod 79, 1999.

10. Marinca Vasile, Herişanu Nicolae, **Marinca Bogdan**, "Cercetări și rezultate obținute în studiul vibrațiilor mediilor continue" Academia Română, 3031, tema A-8, act adițional 4046, 1998.

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

- [31/12/2025] **Premiul Ioan de Sabata Instituția emitentă:** UPT
Pentru activități educaționale, de predare și tutoriere în UPT
- [31/12/2022] **Premiul Ioan de Sabata Instituția emitentă:** UPT
Pentru activități educaționale, de predare și tutoriere în UPT
- [31/12/2021] **PN-III_P1-1.1-PRECISI-2021-64643 Instituția emitentă:** UEFISCDI
Premiul pentru rezultatele cercetării, publicarea articolelor în zone roșie și galbenă - Q1 și Q2
- [31/12/2019] **PN-III_P1-1.1-PRECISI-2019-36154 Instituția emitentă:** UEFISCDI
Premiul pentru rezultatele cercetării, publicarea articolelor în zone roșie și galbenă - Q1 și Q2
- [31/12/2018] **Premiul Academiei Române "Aurel Vlaicu" Instituția emitentă:** Academia Română
Premiere lucrare științifică
- [31/12/2018] **PN-III_P1-1.1-PRECISI-2018-28608 Instituția emitentă:** UEFISCDI
Premiul pentru rezultatele cercetării, publicarea articolelor în zone roșie și galbenă - Q1 și Q2
- [31/12/2018] **PN-III_P1-1.1-PRECISI-2018-24513 Instituția emitentă:** UEFISCDI
Premiul pentru rezultatele cercetării, publicarea articolelor în zone roșie și galbenă - Q1 și Q2
- [31/12/2018] **PN-III_P1-1.1-PRECISI-2018-21845 Instituția emitentă:** UEFISCDI
Premiul pentru rezultatele cercetării, publicarea articolelor în zone roșie și galbenă - Q1 și Q2
- [31/12/2017] **Premiul Profesor Bologna Instituția emitentă:** ANOSR

RESEARCHER ID

ISI Web of Science ResearcherID: ABG-9480-2020

Link: <https://publons.com/researcher/4145547/marinca-bogdan/>

Scopus Author ID: 14024589800

Link: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14024589800>

ORCID ID: 0000-0003-2340-1280

Link: <https://orcid.org/%200000-0003-2340-1280>

ACTIVITATEA DE CERCETARE

Lucrări relevante publicate în reviste cotate ISI

1. **Marinca, B.**, Herisanu, N., Marinca, V., "Study on Nonlinear Vibration of Carbon Nanotube-Reinforced Composite Beam Using Nonlocal Beam Theory in a Complex Environment", APPLIED SCIENCES-BASEL, Vol.15, Issue 12, DOI: 10.3390/app15126494, eISSN2076-3417, WOS:001515126600001, 2025

2. Herisanu, N., Marinca, **B.**, **Marinca**, V., "Approximate Solution to Nonlinear Dynamics of a Piezoelectric Energy Harvesting Device Subject to Mechanical Impact and Winkler-Pasternak Foundation", MATERIALS, Vol.18, Issue 7, DOI: 10.3390/ma18071502, eISSN1996-1944, WOS:001463941400001, 2025
3. Herisanu N.; **Marinca B.**; Marinca V., ""Nonlinear Dynamics of an Electromagnetically Actuated Cantilever Beam Under Harmonic External Excitation"", APPLIED SCIENCES, Vol. 14, Issue 22, DOI10.3390/app142210335, eISSN: 2076-3417, WOS:001366684400001, 2024
4. Herisanu N., **Marinca B.**, Cveticanin L., Marinca V., "Analysis of the Vibro-Impact Nonlinear Damped and Forced Oscillator in the Dynamics of the Electromagnetic Actuation", MATHEMATICS, Vol. 11 (9), 2194, DOI10.3390/math11092194, eISSN: 2227-7390, WOS:000987637900001, 2023.
5. **Marinca B.**, Marinca V., "Analytical Method For Nonlinear Memristive Systems", PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE, Vol.2 4, Issue 2, Page159-165, ISSN 1454-9069, WOS:001027043900008, 2023.
6. Herisanu N., **Marinca B.**, Marinca V., "Nonlinear Vibration of Double-Walled Carbon Nanotubes Subjected to Mechanical Impact and Embedded on Winkler-Pasternak Foundation", MATERIALS, Volume 15, Issue 23, 8599, DOI10.3390/ma15238599, eISSN: 1996-1944, WOS:000896050900001, 2022.
7. Herisanu N., **Marinca B.**, Marinca V., "Dynamics of the Vibro-Impact Nonlinear Damped and Forced Oscillator under the Influence of the Electromagnetic Actuation", MATHEMATICS, Vol.10(18), 3301, DOI10.3390/math10183301, eISSN: 2227-7390, WOS:000857592600001, 2022.
8. **Marinca B.**, Marinca V., Bogdan C., "Dynamics of SEIR epidemic model by optimal auxiliary functions method", CHAOS SOLITONS & FRACTALS, Vol. 147, Article Number 110949, DOI10.1016/j.chaos.2021.110949, ISSN 0960-0779, WOS:000663440600012, 2021.

Lucrări publicate la conferințe cotate ISI

1. **B. Marinca**, E. Tudor, "Oscillations of a vehicle equipped with hydraulic shock absorbers", 16th Conference „ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES”, AVMS-2021, IN CURS DE INDEXARE
2. **B. Marinca**, C. Bogdan, "Optimal Homotopy Asymptotic Method for a Well-Mixed SEIR Model", ICNAAM 2021, IN CURS DE INDEXARE
3. **B. Marinca**, E.Tudor, "Nonlinear oscillation of hydraulic shock absorbers", ICNAAM 2021, IN CURS DE INDEXARE
4. Herisanu, N.; **Marinca, B.**; Marinca, V., "An Approximate Solution in the Nonlinear Dynamics of an Electromagnetically-Actuated Cantilever Beam", INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2022, ICNAAM-2022, Vol. 3094, ISBN: 978-0-7354-4954-1, ISSN: 0094-243X, DOI: 10.1063/5.0211115, WOS:001244923000234, 2024
5. R. D. Ene, V. **Marinca, B.** Marinca, "Approximate analytical solutions of nonlinear vibrations of a thin elastic plate", ACOUSTICS & VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES, Vol. 430, Pg. 40-44, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.430.40, 2013, 12th International Symposium Acoustics and Vibration of Mechanical, Timisoara, ROMANIA, ISSN: 1660-9336, ISBN: 978-3-03785-877-6, WOS:000335880800007.
6. **B. V. Marinca**, M.A. Ciugudean, "CMOS Wilson-Widlar Voltage-Reading Temperature Sensor", 2011 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ELECTRONICS (AE), Pilsen, CZECH REPUBLIC, 2011, ISSN: 1803-7232, ISBN: 978-80-7043-987-6, WOS:000305136600056.
7. **B. V. Marinca**, "Widlar-Widlar Total-Current-Reading Temperature Sensor", 2011 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ELECTRONICS (AE), Pilsen, CZECH REPUBLIC, 2011, ISSN: 1803-7232, ISBN: 978-80-7043-987-6, WOS:000305136600055.

8. **B.V. Marinca**, "Widlar-Widlar Voltage-Reading Temperature Sensor", 34TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS AND SIGNAL PROCESSING (TSP), Budapest, HUNGARY, Pg. 288-293, 2011, ISBN: 978-1-4577-1411-5, WOS:000299568700060.
9. I. Lie, M.E. Tanase, H.C. Carstea, A. Avram, **B. Marinca**, "FPGA implemented decimating filter", 28TH INTERNATIONAL SPRING SEMINAR ON ELECTRONICS TECHNOLOGY, Vienna Neustadt, AUSTRIA, Pg. 215-221, 2005, ISBN: 0-7803-9324-4, WOS:000232402300043.
10. M.E. Tanase, I. Lie, **B. Marinca**, H. Carstea, A. Avram, "Frequency exchanger from electronic telemetering equipment of movement features", 28TH INTERNATIONAL SPRING SEMINAR ON ELECTRONICS TECHNOLOGY, Vienna Neustadt, Pg. 469-472, 2005, ISBN: 0-7803-9324-4, WOS:000232402300087.

Lucrări publicate cotate BDI

1. **B. Marinca**, V. Marinca, "The Nonlinear Unsymmetrically Laminated Composite Beams on Winkler - Pasternak Foundation", The Romanian Journal of Technical Sciences, ISSN 2601-5811 (Print), ISSN 2601-582X (Online), vol 66(No.3), 2021
2. **B. Marinca**, V. Marinca, "Analytical Approximation Solution of Nonlinear Blasius Problem", The Romanian Journal of Technical Sciences, ISSN 2601-5811 (Print), ISSN 2601-582X (Online), vol 65(No.1), 2020
3. R. D. Ene, V. Marinca, **B. Marinca**, "Free Oscillations of a Nonlinear Oscillator with an Exponential Non-Viscous Damping", Applied Mechanics and Materials, Vol. 801, pp. 38-42, 2015
4. **B. Marinca**, "CMOS Wilson-Widlar Total-Current Temperature Sensor", Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Tom 56(70), Fascicola 1, 2011, Pg.24-29.
5. **B. Marinca**, M.A. Ciugudean, "CMOS Temperature Sensor Using Peaking Current Source", Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Tom 56(70), Fascicola 1, 2011, Pg.18-23.
6. R.D. Ene, V. Marinca, **B. Marinca**, "The flow and heat transfer in a viscous fluid over an unsteady stretching surface", eprint arXiv:1505.05829, 2015, Pg. 28.
7. I. Lie, M.E. Tănase, **B. Marinca**, "Ultrasonic thermal energy measurement system", Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Seria electronică și telecomunicații; Tom 53(67), fasc. 1, 2008, p. 194-199
8. N. Herișanu, V. Marinca, **B. Marinca**, "An analytic solution of some rotating electric machines vibration", Int. Review of Mech. Eng.(IREME), Vol. 1, Nr. 5, 2007, Pg. 559-564.
9. M. E. Tănase, I. LIE, **B. Marinca**, M. Băbăiță, "Digital signal generator for exciting an area of ultrasonic transducers", Technical University of Moldova, 2005
10. V. Marinca, **B. Marinca**, N. Herisanu, "On the response of the second mode of a cantilever beam", Facta universitatis-series: Mechanics, Automatic Control and Robotics, Vol. 3, Nr. 12, 2002, Pg. 457-463.
11. V. Marinca, N. Herisanu, B. Marinca, "A new approximate analytical technique for non-linear systems", Analele Fac. Ing. Hunedoara, 2000
12. V. Marinca, N. Herisanu, **B. Marinca**, "Transverse vibration of a cantilever beam with end mass subject to harmonic base excitation", Proceed Xth Conf. on Mech, Vol. 47, No. 61, Pag. 91-96, 1999
13. V. Marinca, **B. Marinca**, "The non-linear bending vibrations of a Bernoulli-Euler", proceeding Ixa Vibr. mec., Timișoara, pag. 231-236, 1999

Cărți publicate

1. Vasile Marinca, Nicolae Herisanu, **Bogdan Marinca**, "Optimal Auxiliary Functions Method for Nonlinear Dynamical Systems" Editura Springer International Publishing, ISBN 978-3-030-75653-6, DOI: 10.1007/978-3-030-75653-6, 2021

2. Lie Ioan, **Marinca Bogdan**, Avram Adrian, „*Fundamente de electronică*”, Editura Politehnica, Timișoara, ISBN 978-606-554-404-8, 2012
3. Tănase Mihail, Lie Ioan, **Marinca Bogdan**, „*Sisteme electronice ultrasonore*”, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, ISBN 973-638-141-2, 2004
4. **B. Marinca**, I. Lie, "*Dispozitive si Circuite Electronice. Experimente*", Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0084-8, 2016

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Manager general la firma BPGroup srl (2001-2018)

Consilier la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale (2016-2020)

Membru comisia de audit UPT (2021-2025)

Membru în comisii pentru concursuri pe posturi universitare (5)

Decan de an la ciclul de licență (2021 - 2022)

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare

- Capacitate de argumentare tehnică și susținere a deciziilor de proiectare
- Comunicarea eficientă a constrângerilor și compromisurilor de design
- Explicarea clară a rezultatelor experimentale și de simulare
- Coordonarea discuțiilor tehnice în echipă
- Mentorat și suport pentru colegi sau studenți

Competențe și abilități sociale

- Colaborare eficientă în echipe multidisciplinare
- Abilități de integrare rapidă în echipe noi
- Capacitatea de a lucra sub coordonare sau autonom
- Gestionarea relațiilor profesionale pe termen lung
- Deschidere către feedback și îmbunătățire continuă



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Prenume / Nume **Nicolae Miclău**
Adresa
Telefon fix
E-mail **nicolae.miclau@upt.ro**

ResearcherID **HHZ-3994-2022**

Domeniul ocupațional **Conferentiar la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**

Experiență profesională

Perioada	Februarie 2023-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Departamentul Comunicații
Perioada	Octombrie 2008-Februarie 2023
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Departamentul Comunicații
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale , Departamentul Comunicații, Bulevardul Vasile Pârvan 2, Timișoara 300223
Sector, sau tip de activitate	Educație și cercetare
Perioada	Septembrie 2000-Octombrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Departamentul Comunicații
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale , Departamentul Comunicații, Bulevardul Vasile Pârvan 2, Timișoara 300223
Sector, sau tip de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1997-2000
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Departamentul Materie Condensată.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată , Departamentul Materie Condensată, Str. Plautius Andronescu, Nr. 1, Timișoara 300224
Sector, sau tip de activitate	Cercetare-dezvoltare

Educație și formare

Perioada 2007	
Titlu calificării acordat	Doctor Diploma de doctor, seria E No. 0007921, sub Ordinul MECS No. 632 din 21.03.2007
Competente/ calificări ocupaționale principale	Profilul: Fizică; Specializarea: Fizică
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea de Vest Timișoara – Facultatea de fizică
Nivel în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada 2000-2002	
Titlu calificării acordat	Diplomă de master
Competente/ calificări ocupaționale principale	Profilul: Electronică, Telecomunicații, Prelucrarea numerică, adaptivă a semnalelor
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Nivel în clasificarea națională sau internațională	Studii master
Perioada 1999-2001	
Titlu calificării acordat	Diplomă de studii postuniversitare, Seria A No. 0005606/326 din 11.12.2001
Competente/ calificări ocupaționale principale	Profilul: Matematică, Informatică distribuită
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea de Vest Timișoara – Facultatea de Matematică
Nivel în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare, specializare în informatică distribuită
Perioada 1995 - 1996	
Titlu calificării acordat	Diplomă de studii aprofundate, Seria B No. 0005156/145 din 14.07.1997
Competente/ calificări ocupaționale principale	Profilul: Electric Specializarea: Echipamente pentru electrotehnologii și aparate electrice
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electrotehnică
Nivel în clasificarea națională sau internațională	Studii master
Perioada 1992 - 1997	
Titlu calificării acordat	Fizician, Diplomă de licență, Series P No. 0103632 of 11.06.1998
Competente/ calificări ocupaționale principale	Profilul: Fizică Specializarea: Optică, spectroscopie și laseri
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea de Vest Timișoara – Facultatea de fizică
Nivel în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada 1990 - 1995	
Titlu calificării acordat	Inginer, B.S. Diplomă de licență în profilul electric, Seria N, No. 011149/45219 din 21.12.1995
Competente/ calificări ocupaționale principale	Profilul: Electric Specializarea: Electrotehnică

Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea Politehnică Timișoara – Facultatea de Electrotehnică
Nivel în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare

Abilități și competențe personale

Limba maternă **Română**

Alte limbi străine cunoscute

Nivel european (*)	Întelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competențe și abilități sociale Capacitatea de a prezenta o problemă în fața publicului. Spirit de inițiativă. Abilități de adaptare și lucru în echipă pentru echipă. Abilitatea de a lucra sub stres și rezistență. Capacitate de automotivare. Capacitatea de transfer de cunoștințe și motivația partenerilor. Gândire analitică și capacitate de sinteză, atenție la detalii. Bune abilități de comunicare și prezentare. Orientat spre rezultate și respectă termenele limită. Adaptabilitate.

Permis de conducere B

Informații suplimentare

Anexe

Burse și proiecte de cercetare

-  **Bursă TOPE-AXEST**, la Ecole Polytechnique Nantes, Departement Electronique et technologies numeriques, France (2002-2003).
-  **Colaborator** - "Dezvoltarea aplicațiilor laserilor cu fibră optică", **ORIZONT 2000 (1998-2000)**
-  **Colaborator** - "Metode și tehnici neliniare în telecomunicații" **CNCSIS-517 (2004-2007)**.
-  **Colaborator** - "Monocristale piezoelectrice avansate cu structura de alfa-cuarț, obținute în condiții hidrotermale extreme" **CEEX (2006-2008)**.
-  **Responsabil Științific** - "Senzori piezoelectrice performanți pe bază de noi structuri, senzori pentru calitatea și siguranța alimentelor" – **PNII, C 51-102/2007 (2007 – 2010)**
-  **Responsabil Științific** - "Rețea neuronală optoelectronică pe bază de celule sensibilizate cu colorant fără consum electric", **PN-III-P2-2.1-PED-2021-0624 (2022-2024)**.

LISTA PUBLICAȚILOR RELEVANTE

1. Vajda, M; Ursu, D; Miclau, N; Duteanu, N ; Miclau, M, Fabrication of copper oxide-based dye-sensitized solar cell with high short-circuit current density (J_{SC}) using flexible and binder-free porous photoelectrode, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 33 (26), 20790-20801, 2022, DOI10.1007/s10854-022-08888-1- Q2
2. Ursu, D; Dabici, A; Miclau, M; Miclau, N, Low-temperature hydrothermal synthesis of hierarchical flower-like CuB_2O_4 superstructures, PROCESSING AND APPLICATION OF CERAMICS, Volume: 14 Issue: 2 Pages: 113-118, 2020, DOI: 10.2298/PAC2002113U
3. M. Miclau, S. Kumar, D. Ursu, C. Orha, N. Miclau, J.M. Rueff, S. Malo, C. Martin, Ag_2CrO_4 for photocatalytic applications: High performance of crystals designed by autogenous pressure, Materials Characterization 158 , 109970, 2019. Q1
4. Daniel Ursu, Nicolae Miclau, M. Miclau, n-Type Conductivity of Cu_2O Thin Film Prepared in Basic Aqueous Solution Under Hydrothermal Conditions, Electronic Materials Letters. 14:405–412, 2018
5. M. Miclau, K. Bokinala , N. Miclau, Low-temperature hydrothermal synthesis of the three-layered sodium cobaltite $P_3-Na_xCoO_2$ ($x = 0.60$), Materials Research Bulletin, 54, 1–5, 2014.
6. Miclau, M.; Miclau, N., Hydrothermal synthesis of $Si_{1-x}Sn_xO_2$ single crystal, OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS Volume: 4 Issue: 12 Pages: 1984-1986 Published: DEC 2014
7. A new piezoelectric single crystal obtained by Ge doping in the SiO_2 structure By: Miclau, M.; Miclau, N.; Poienar, M.; et al. CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY Volume: 44 Issue: 6 Pages: 577-580 Published: JUN 2009
8. Miclau, M.; Bucur, R.; Vlazan, P. Miclau, N, Hydrothermal synthesis of $Al_{1-x}Ga_xPO_4$ and $Ga_{1-x}Fe_xPO_4$ alpha-quartz single crystal, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 9 Issue: 9 Pages: 2792-2794 2007
9. N. Miclău, C. Botoca, G. Budura, Radial Basis Function equalization using competitive learning, Revue Roumaine des Sciences Techniques - Serie Électrotechnique et Énergétique vol 50 part 4 p 451-466, 2005
10. Vajda, M ; Albulescu, D ; Ursu, D ; Ilies, E ; Marinca, M ; Gontean, A ; Miclau, N ; Miclau, M; Duteanu, N, Effect of Water on the Photovoltaic Performance of TiO_2 Based Dye-Sensitized Solar Cells Using I-/I-3(-) Redox Couple, 2021 IEEE 27TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR DESIGN AND TECHNOLOGY IN ELECTRONIC PACKAGING (SIITME 2021), 181-184, DOI 10.1109/SIITME53254.2021.9663424, 2021
11. Ursu, D, Dabici, A, Bublea, NC, Duteanu, N, Miclau, N, Vajda, M, Effect of mixed-phase copper oxide on photovoltaic performance of p-type dye-sensitized solar cells, 2018 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS (ISETC).
12. Miclau, M; Miclau, N; Banica, R; Ursu, D, Effect of polymorphism on photovoltaic performance of $CuAlO_2$ delafossite nanomaterials for p-type dye-sensitized solar cells application, MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS , Volume: 4 Issue: 7 Pages: 6975-6981 Part: 1, 2017.
13. Miclau, N, Complex rival penalized learning for RBF neural network used in communication channel equalization, ISSCS 2005: International Symposium on Signals, Circuits and Systems, Vols 1 and 2, Proceedings, 797-800, 2005
14. N. Miclău, C. Botoca, G. Budura, Nonlinear Complex Channel Equalization using A Radial Basis Function Neural Network, , IEEE Proc. of NEUREL, 73-78, 2004
15. N. Miclău, Competitive Learning Methods for RBF NN initialization, Bul. Stiintific al UPT, Tom 49 (63), Fasc I, pp 256-261, 2004
16. Competitive Learning Algorithms for Data Clustering, C. Botoca, G. Budura, N. Miclău, Facta Universitatis, Niš, Serbia & Montenegro, ISSN 0353-3670, SER. ELEC. ENERG. vol. 19, no. 2, August 2006, 261-269.

PREMII

Diplomă de excelență în cercetare pentru remarcabile performanțe de cercetare științifică obținute, **Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, 2020**



Șerban Miclea

Data nașterii: 28/03/1987 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **E-mail:** serban.miclea@upt.ro |

Adresă: B-dul. Mihai Viteazu, Nr.1, 300222, Timișoara, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

05/2024 – ÎN CURS Timișoara, România

DIRECTOR DEPARTAMENT UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Managementul și conducerea operativă a structurii departamentului prin dezvoltarea misiunii, obiectivelor și strategiilor; elaborarea statelor de funcțiuni; gestiunea și controlul resurselor financiare, materiale și umane pentru asigurarea calității activităților cu specific didactic și cercetare științifică.

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ |

Departament Departamentul de Management / Facultatea de Management în Producție și Transporturi

2019 – ÎN CURS Timișoara, România

ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Curs: Marketing, Management & Marketing (lb. Engleză)

Seminar/proiect: Marketing, Management & Marketing (lb. Engleză), Inginerie Economică, Ingineria și Managementul Valorii

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ |

Departament Departamentul de Management / Facultatea de Management în Producție și Transporturi

2015 – 2019 Timișoara, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Seminar/proiect: Inginerie Economică, Ingineria și Managementul Valorii, Marketing și Management

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ |

Departament Departamentul de Management / Facultatea de Management în Producție și Transporturi

02/2015 – 09/2015 Timișoara, România

CADRU DIDACTIC ASOCIAT / ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Seminar/proiect: Marketing Public

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ |

Departament Departamentul de Management / Facultatea de Management în Producție și Transporturi

2012 – 2013 Timișoara, România

CADRU DIDACTIC ASOCIAT / ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Seminar/proiect: Marketing

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ |

Departament Departamentul de Management / Facultatea de Management în Producție și Transporturi

2011 – 2012 Timișoara, România

CADRU DIDACTIC ASOCIAT / ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Seminar/proiect: Marketing

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ |

Departament Departamentul de Management / Facultatea de Management în Producție și Transporturi

Întreprindere sau sector de activitate Alte activități de servicii | **Departament** Out-of-Home Advertising

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

2015 – 2017 Timișoara, România

DIPLOMĂ POST-DOCTORAT Universitatea Politehnica Timișoara / Facultatea de Management în Producție și Transporturi

Domeniu de studiu Economie, finanțe și econometrie

2011 – 2015 Timișoara, România

DIPLOMĂ DOCTORAT Universitatea Politehnica Timișoara / Facultatea de Management în Producție și Transporturi

Domeniu de studiu Inginerie și management

2012 – 2013 Timișoara, România

PROGRAM FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ Universitatea Politehnica Timișoara / Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic

Domeniu de studiu Psihopedagogie

2009 – 2011 Timișoara, România

DIPLOMĂ MASTER Universitatea de Vest din Timișoara / Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor

Domeniu de studiu Publicitate și promovarea vânzărilor

2006 – 2009 Timișoara, România

DIPLOMĂ LICENȚĂ Universitatea de Vest din Timișoara / Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor

Domeniu de studiu Marketing

2002 – 2006 Timișoara, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Economic "Francesco Saverio Nitti" Timișoara

Domeniu de studiu Contabilitate

● **CURSURI, STAGII DE PRACTICĂ ȘI CERCETARE**

12/2023

LEGO® SERIOUS PLAY®

CERTIFIED FACILITATOR

Reg. No. 1246 / 22.12.2023

Play4Business | Yay4Play

www.play4business.com

03/2021

ANTREPRENORIAT INOVATIV

Universitatea Politehnica Timișoara

AVEA - Asigura-ți Viitorul prin Educație și Antreprenariat

www.upt.ro

09/2017

STAGIU DE CERCETARE

International School for Social and Business Studies (Celje, Slovenia)

www.mfdps.si

06/2017

STAGIU DE CERCETARE

Center for Research on Economic and Financial Integration (Poitiers, Franța)

www.crief.labo.univ-poitiers.fr

04/2013 – 07/2013

STAGIU DE PRACTICĂ ERASMUS

Solver
www.solver-consulting.ro

Focus Plus
www.focusplus.com.ro

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
GERMANĂ	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Editoare grafice (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator) | Platforme social media (Facebook, Twitter) | Platforme Cloud (Google Drive, Dropbox) | Programe prelucrare date statistice (SPSS, EVIEWS) | Pachet Microsoft Office

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Capacitate de comunicare / relaționare interpersonală și instituțională;

Abilități de negociere și mediere în context formal sau informal;

Capacitate de adaptare în / la medii multiculturale.

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Proactivitate și orientare spre îndeplinirea obiectivelor;

Abilități de planificare, organizare, coordonare, control, cooperare, comunicare și motivare;

Gândire analitică și creativă.

● **PROIECTE**

2018 – 2022
GOOGLE ATELIERUL DIGITAL

Responsabil UPT pentru implementarea programului Google Atelierul Digital
www.learn.digital.withgoogle.com/atelieruldigital

PROIECTE DE CERCETARE/CONSULTANȚĂ

- Proiect de consultanță: “Studiu privind impactul socio-economic al aplicării HCL privind aprobarea regulamentului de acces auto în Zona Peninsulară din Municipiul Constanța” (BC35/23.03.2021)
- Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat - AVEA - (POCU/379/6/21/6.7/6.9/6.10/123900)

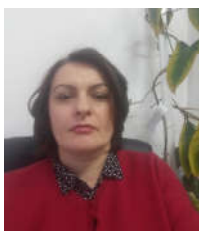
- Incertitudinea economică, politicile de mediu și energetice, și implicațiile macro-financiare la nive UE (PN-III-P1-1.1-TE-2019-0436)
- Proiect de consultanță: "Studiu privind analiza de impact la nivelul regiunii a afacerilor sprijinite în cadrul proiectului SIA VEST - Suport pentru Inițiative Antreprenoriale"
- Studiu privind factorii de influență asupra calității actului didactic în UPT (CNFIS-FDI-2019-0639)
- Laborator de cercetare și didactic "Lean și sustenabilitate" - LeanSusLab - (PCD-TC-UPT-2017)
- Proiect de consultanță: "Studii de fundamentare privind: anchete sociale, evoluția activităților economice, respectiv evoluția sociodemografică pentru comuna Ghiroda, județul Timiș – formată din localitatea Ghiroda și sat Giarmata-Vii"
- Relația dintre investițiile în energie, șocurile în prețurile produsele energetice și variabilele macroeconomice în țările UE (PN-III-P1-1.1-TE-2016-0142)
- Impactul stabilității economice și financiare asupra investițiilor, procesului de inovare și activității antreprenoriale în UE (PN-II-RU-TE-2014-4-1760)

● **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

2016

Best Paper Award - The interdependence between Italian firms' access to finance and their probability of default - MakeLearn & TIIM Joint Conference

INFORMAȚII PERSONALE


MIHĂRTESCU ANA-ANDREEA

📍 Timișoara, România

☎ 0256-404049 📠

✉ andreea.mihartescu@upt.ro

🌐 <http://www.mpt.upt.ro/>

Sexul F |

| Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2020 – prezent

Conferențiar universitar

Departamentul de Management, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica Timișoara, România (Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara, <http://www.mpt.upt.ro/>)

- Marketing
- Marketing industrial
- Marketing și legislație în construcții
- Legislație în construcții
- Management și Marketing Imobiliar

Noiembrie 2021 - prezent

Sectorul de activitate: educație, cercetare

Iunie 2015 – decembrie 2018

Responsabil Marketing Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic al Universității Politehnica Timișoara

Director Proiect

S.C. MO'REAL UNIVERSE S.R.L., pt. proiectul: Inovare în integrarea tehnologiei de Realitate Augmentată, proiect finanțat prin POC A1 – A1.1.1 – C – 2015 – Tip proiect: "Întreprinderi inovatoare de tip Start-Up și Spin-Off", ID: P_38_171. Finanțarea proiectului s-a obținut prin competiție națională.

Sectorul de activitate: cercetare

Aprilie 2015 – octombrie 2015

Responsabil/Expert activități cu grupul țintă, în programul de formare resurse umane FORMING, POSDRU/125/5.1/S/134003. Recrutare, selecție cursanți și organizare pt. cursuri de scurtă durată de Manager de Proiect (COR 242101) – 5 grupe, Specialist în domeniul proiectării asistate de calculator (COR 213907) – 2 grupe, Operator mașini unelte cu comandă numerică (COR 722323) - 1 grupa. Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Bd Mihai Viteazu, nr. 1.

Octombrie 2013–septembrie 2021

Sectorul de activitate: resurse umane, educație

Șef Lucrări Universitar

Departamentul de Management, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica Timișoara, România (Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara, <http://www.mpt.upt.ro/>)

- Marketing
- Marketing industrial
- Marketing și legislație în construcții

Sectorul de activitate: educație, cercetare

Martie 2005– septembrie 2013

Asistent universitar

Departamentul de Management, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, România (Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara, <http://www.mpt.upt.ro/>)

- Marketing
- Marketing industrial
- Marketing și legislație în construcții
- Comunicare și relații interpersonale
- Management public

Sectorul de activitate: educație, cercetare

octombrie 2002 – februarie 2005

Preparator universitar

Departamentul de Management, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, România (Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara, <http://www.mpt.upt.ro/>)

- Marketing
- Managementul Resurselor Umane

Sectorul de activitate: educație, cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Ianuarie-februarie 2026

Curs de formare și dobândire de competențe digitale: DigiUPT - Măsurile integrate pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesiile viitorului

Iunie 2015

Curs formator (formarea adulților) recunoscut ANC și MEC

2009-2012

Curs cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare

Noiembrie 2003 – Noiembrie 2011

Doctor în domeniul Inginerie Industrială

- Facultatea de Mecanică, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, România
- Titlul tezei: Integrarea cerințelor utilizatorului în faza de concepție a produselor.

Septembrie 2009

Workshop pentru doctoranzi: Business Plan Preparation

- University of Belgrade Technical Faculty in Bor, University of Applied Sciences Worms, Institute for European Affairs INEA, Zaječar, Serbia.
- Business Plan Preparation

Octombrie 2002 – Iunie 2003

Master

Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea „Politehnica” din Timișoara

- Business Administration Executive

Octombrie 1997 – Iunie 2002

Diplomă de Inginer

Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea „Politehnica” din Timișoara

- Ingineria și Managementul Sistemelor de Producție

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B1
Franceză	B1	B1	A2	A2	A1

Competențe de comunicare

- Bune abilități de comunicare dobândite în calitate de cadru didactic universitar și consultantță în domeniul Managementului Resurselor Umane, Management și Marketing Imobiliar;

**Competențe
organizaționale/manageriale**

- Organizare workshop-uri în colaborare cu companii din România, în domeniul: User centred design, virtual network research, formare resursă umană.
- Coordonare echipă de cercetare ca director de proiect la MO'REAL UNIVERSE, în vederea implementării unui proiect de cercetare în Realitate Augmentată.
- leadership (din 2009 – prezent Decan de An , la anul I-IV, Inginerie și Management)

**Competențe dobândite la locul de
muncă**

- Market research
- Recrutare și selecție resursa umana (someri), în proiectul FORMING, POSDRU/125/5.1/S/134003

Competențe informatice

- cunoașterea foarte bună a instrumentelor Microsoft Office TM
- bună cunoaștere a SPSS

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații 60 de lucrări științifice, în volumele unor conferințe internaționale și în reviste, un număr de 30 lucrări indexate în ISI Web of Knowledge și 22 lucrări în alte baze de date internaționale.

Autor unic la 3 cărți [Marketing Imobiliar (2020), Marketing Industrial (2020), Integrarea cerințelor utilizatorului în faza de concepție a produselor (2011)] și co-autor la altele 4: [Descoperă Contitech Managementul achizițiilor (2019, 2023); Elemente de Comunicare și Marketing pt formarea agenților de vânzări (2003), Elemente de Management și Marketing pt. întreprinderi (2003), Training Marketing Strategic (2002)]

Participarea la proiecte de cercetare: naționale: 8; internaționale: 3; contracte cu mediu socio-economic 8:

Proiecte cercetare și educaționale

Director de proiect:

- POC A1 – A1.1.1 – C – 2015 – Tip proiect: "Întreprinderi inovatoare de tip Start-Up și Spin-Off", ID: P_38_171 pt. proiectul: Inovare în integrarea tehnologiei de Realitate Augmentată, beneficiar S.C. MO'REAL UNIVERSE S.R.L. (valoarea 839414 lei)
- PN II, Resurse Umane un grant tip TD, prin care a fost finanțată cercetarea aplicativă, de către CNCSIS, pentru elaborarea Tezei de Doctorat, pe o perioadă de 15 luni: PN II/RU/MC, nr. grant: 3/1.10.2007 „Integrarea cerințelor consumatorului în faza de concepție a produselor”, (valoare 2007 = 5067 lei, valoare 2008 = 20280 lei ,TOTAL= 25347 lei);
- PN II, Resurse Umane un grant tip MC, prin care a fost finanțată diseminarea rezultatelor cercetării, de către CNCSIS, cod 114, în vederea participării la: The 19th DAAAM International Symposium 2008 – Intelligent Manufacturing & Automation Slovak University Of Technology, Faculty of Materials Science and Technology, Trnava, Slovakia, 22-25 October, Proceedings of International DAAAM Symposium – Include in Index to Scientific & Technical Of Thomson Scientific - Institute For Scientific Information (ISI). Titlul proiectului, respectiv lucrării: The Identification Of Customer's Requests Which Interviene In Choosing Of A Product's Model. Valoarea finanțată: 4000 lei, valoare decontată: 2442 lei.

Membru în echipa de cercetare a unor proiecte naționale:

- PN II Parteneriat, nr.92074/01.10.2008, Cercetări comparative privind managementul cunoașterii în instituțiile românești de educație universitară inginerescă – UNIKM, Director proiect: D-na. Prof. Univ. Dr. Ing. Anca Drăghici (valoare: 186000 lei, perioada: 2008-2010);
- CEEEX, 243/ 08.09.2006, Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produselor și proceselor – INPRO, Director proiect: D-nul. Prof. Univ. Dr. Ing. George Drăghici (valoare: 299000lei, perioada: 2006 -2007);
- CNCSIS, tip A, 40541/ 05.11.2003, Tema nr. 2, Faza 1, Cod CNCSIS 889, Concepția ergonomică a produselor și sistemelor de producție în perspectiva creșterii siguranței și calității acestora în utilizare/exploatare – Cercetări pentru re-concepția ergonomică a locurilor de muncă și a produselor (ergo-design, ergo-marketing), Director proiect: D-na. Prof. Univ. Dr. Ing. Anca Drăghici (valoare: 68300lei, perioada: 2005 - 2007);
- CNCSIS, tip A, 40541/ 05.11.2003, Tema nr. 2, Faza 1, Cod CNCSIS 889, Studiu privind armonizarea structurii specializărilor din universitățile românești cu piața forței de muncă, prin cooperare universitară, Director proiect: D-na. Prof. Univ. Dr. Ing. Monica Izvercian.

Membru în echipa proiecte de cercetare și educaționale internaționale:

- Virtual Research Lab for a Knowledge Community in Production (VRL-KCiP), FP6-NMP2-CT-2004-507487, finanțat de Comisia Europeană. Valoarea proiectului 2007-2008: 27000E, Director proiect: D-nul. Prof. Univ. Dr. Ing. George Drăghici, din partea Universității „Politehnica” din Timișoara;
- Erasmus Intensive Programme Summer School: Central and South Eastern European Management, iulie 2012, coordonator la nivel de Universitatea „Politehnica” din Timișoara, d-na. Prof. Univ. dr. Ing Lia Dolga;
- SimSchool Modules Project of the Society for Information Technology and Teacher Education, finanțat de Association for the Advancement of Computers in Education. Valoarea proiectului: 12000 \$. Proiectul s-a derulat în 2011 Director de Proiect D-na Conf. Alina Mazilescu, din partea Universității „Politehnica” din Timișoara. Nr de înregistrare a parteneriatului: 7403/27.05.2011;
- Normativitate și valori sociale ale managementului etic și responsabil (NOVAMER), 2019-2021, Universitatea Politehnica Timișoara (coord. Mazilescu), Université Montpellier 3 (coord. L.Auzoult) și Universitatea Ion Creanga Chișinău; (coord. L. Chitoroga), Valoarea proiectului: 25180E, Nr. proiect 2373/26.02.2019, cod-06 AUF, AUF-IFA.

Seminarii/Specializări

- Subiect țintă în cadrul Proiectului POSDRU: /87/1.3./S/63709, „Calitate, Inovare, Comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”;
- Subiect țintă în cadrul Proiectului POSDRU 17884: „Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare”.

Afilieri

- Membru Centrului de Cercetări în Inginerie și Management (CCIM);
- Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România);
- Membru fondator Societatea pentru Ergonomia și Managementul Mediului de Lucru (ErgoWorks Society), Timișoara;
- Membru SAMRO (Societatea Academică de Management din România);

10 martie 2026



MARIA-CRISTINA MIUȚESCU

Cetățenie: română

Data nașterii: 08/ 05/ 1995

✉ E-mail: cristina.miutescu@upt.ro

✉ E-mail: maria.miutescu@e-uvt.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Asist. univ. dr. (perioadă determinată)

Universitatea Politehnica Timișoara (Departamentul de Comunicare și Limbi Străine) [02/ 2023 – În curs]

Cadru didactic asociat (în calitate de student doctorand, regim PO)

Universitatea Politehnica Timișoara (Departamentul de Comunicare și Limbi Străine) [10/ 2020 – 12/ 2022]

- activități de predare (seminar, disciplină opțională sau impusă - după caz) a limbii engleze ca limbă străină în cadrul facultăților cu profil nefilologic (Facultatea de Arhitectură și Urbanism - anul 2 licență, specializările Arhitectură și Mobilier și Amenajări Interioare; Facultatea de Automatică și Calculatoare - anul 1 licență, specializarea Automatică și Informatică Aplicată; Facultatea de Electronică și Telecomunicații - anul 1 licență, Facultatea de Construcții - anul 1 licență, specializările Inginerie Civilă, Instalații, Măsurători Terestre și Cadastru; Facultatea de Management în Producție și Transporturi - anul 1 licență, specializările Inginerie și Management și Administrație Publică; Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului - anul 1 licență, specializările IC, IM și IPA);
- activități de predare (seminar) a limbii engleze (domenii vizate: traductologie și lingvistică aplicată) în cadrul Facultății de Științe ale Comunicării.

Colaborator extern (în calitate de student doctorand)

Universitatea de Vest din Timișoara (Departamentul de Limbi și Literaturi Moderne) [09/ 2019 – 09/ 2022]

- activități de predare (limba engleză opțional - seminar) în cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie (CBG) - anul 2 licență, specializările Chimie, Chimie Medicală, Biologie, Biochimie, Geografie, Planificare Teritorială; Facultății de Științe Politice, Filosofie și Științe ale Comunicării (PFC) - anii 1 și 2 licență, specializările Administrație Publică, Filosofie, Jurnalism, Relații Internaționale și Studii Europene, Media Digitală; Facultății de Educație Fizică și Sport (FEFS) - anul 2 licență, specializarea Kinetoterapie și Motricitate Specială.



Expert Program Remedial Studenți 10 (EPRS10) – Programul „ACCES_UPT: Mecanisme de sprijin pentru acces echitabil la învățământ superior tehnic în Timișoara”, cod SMIS 327802

Universitatea Politehnica Timișoara (Departamentul de Comunicare și Limbi Străine) [11/ 2025 – În curs]

Expert Grup Țintă Studenți 9 (EGTS9) – Programul „ACCES_UPT: Mecanisme de sprijin pentru acces echitabil la învățământ superior tehnic în Timișoara”, cod SMIS 327802

Universitatea Politehnica Timișoara (Departamentul de Comunicare și Limbi Străine) [09/ 2025 – În curs]

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Diplomă de doctor - Școala Doctorală de Științe Umaniste (din cadrul IOSUD UVT)

Universitatea de Vest din Timișoara [10/ 2019 – 12/ 2022]

Domeniul (domeniile) de studiu: Traductologie și Lingvistică Aplicată

Lucrarea de diplomă: *A Diachronic Overview of the Competences Required in the Translation Industry. A Case Study of Today's Romanian Translation Market*

- Cercetare științifică și Academic Writing
- Etică și integritate academică
- Interdisciplinaritate și metodologii specifice în domeniile socio-umaniste
- Terminologie Culturală

Certificat de absolvire DPPD (Nivelul 2)

Universitatea de Vest din Timișoara (Departamentul de Formare a Personalului Didactic) [10/ 2019 – 07/ 2020]

- Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților
- Proiectarea și managementul programelor educaționale
- Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, după caz) – Filologie - L.L. Engleză
- Practică pedagogică (în învățământ liceal, postliceal, după caz) – Filologie - L.L. Engleză
- Sociologia educației
- Psihologie educațională interculturală

Diplomă de master - Teoria și Practica Traducerii (Engleză)

Universitatea de Vest din Timișoara (Facultatea de Litere, Istorie și Teologie) [09/ 2017 – 09/ 2019]

Domeniul (domeniile) de studiu: Traductologie și Lingvistică Aplicată

Media finală/ Rezultatul final :

- media anilor de studiu: 10.00;
- media examenului de disertație: 10.00.



Lucrarea de diplomă: *Translating up to EU standards. A comparative study*

- Metodologia traducerii
- Analiza discursului
- Traducerea textului de specialitate
- Traducere asistată de calculator
- Traducere juridică
- Traducerea textului literar
- Traducere economică
- Tehnici de traducere consecutivă și interpretare
- Metode de cercetare cantitativă/ calitativă
- Servicii de traducere

Certificat de absolvire DPPD (Nivelul 1)

Universitatea de Vest din Timișoara (Departamentul de Formare a Personalului Didactic) [10/ 2017 – 07/ 2018]

- Psihologia educației
- Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului
- Instruire asistată de calculator
- Didactica specialității: Limba și Literatura Engleză
- Practică pedagogică (în învățământul preuniversitar obligatoriu): Limba și Literatura Engleză
- Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării
- Didactica specialității: Limba și Literatura Spaniolă
- Managementul clasei de elevi
- Practică pedagogică (în învățământul preuniversitar obligatoriu): Limba și Literatura Spaniolă

Diplomă de licență - Limbi Moderne Aplicate (Engleză - Spaniolă)

Universitatea de Vest din Timișoara (Facultatea de Litere, Istorie și Teologie) [09/ 2014 – 07/ 2017]

Domeniul (domeniile) de studiu: Traductologie și Lingvistică Aplicată

Media finală/ Rezultatul final:

- Media anilor de studiu: **9.90** (șefă de promoție);
- Media examenului de licență: **9.50**.

Lucrarea de diplomă: *The Media Construction of Success and Failure in Olympic Women's Gymnastics. A comparative study*

- Echivalențe în traducere (engleză și spaniolă)
- Analiza discursului
- Limba engleză contemporană



- Limba spaniolă contemporană
- Traducerea textelor informative, descriptive, injonctive, argumentative (engleză și spaniolă)
- Analiză textuală cu aplicare la traducere (engleză și spaniolă)
- Cultură și civilizație britanică și americană
- Cultură și civilizație spaniolă
- Metodologia traducerii (engleză și spaniolă)
- Metalimbaj: Traducere și traductologie
- Istoria traducerii

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național „Constantin Diaconovici Loga”, Timișoara [09/ 2010 – 07/ 2014]

Domeniul (domeniile) de studiu: Filologie (Profil uman)

Media finală/ Rezultatul final :

- Media anilor de liceu: 10.00 (șefă de promoție);
- Media examenului de bacalaureat: 9.45.

PUBLICAȚII

CĂRȚI

Mișescu, M. C. 2024. *A Diachronic Overview of the Competences Required in the Translation Industry. A Case Study of Today's Romanian Translation Market*, Timișoara: Editura Universității de Vest din Timișoara, ISBN: 978-630-327-134-7.

ARTICOLE INDEXATE ISI/ BDI

Halmaciu A. I., Ionel I., Mișescu M. C. & E. Grecu. 2024. „Novel Specifications Regarding Biogas Production from Agriengineering Activities in Romania” în *AgriEngineering*, ISSN: 2624-7402 (disponibil online https://www.researchgate.net/publication/384497361_Novel_Specifications_Regarding_Biogas_Production_from_Agriengineering_Activities_in_Romania).

Mișescu, M. C. 2022. „Input and Output as Reflected in Postgraduate Translation-Oriented Training. An ESP-Centred Approach” în *Buletinul Științific al Universității Politehnica Timișoara Seria Limbi moderne*, ISSN: 1583-7467 (disponibil online <https://sc.upt.ro/ro/publicatii/buletinul-stiintific/issues-bs/580-21-2022>).

Mișescu, M. C. 2022. „Designing ATC-based curricula: a complex and challenging undertaking. A case study of the most in-demand sub- competences required by potential employers on the Romanian translation market” (disponibil online https://sc.upt.ro/attachments/article/587/03_02_trad_en_Mișescu.pdf).

Mișescu, M. C. 2021. „The Impact of Interlingual Equivalence on Vocabulary Development. A Case Study on the Acquisition of Specialised (Technical) Lexis” în *Buletinul Științific al Universității Politehnica Timișoara Seria Limbi moderne*, ISSN: 1583-7467, pp. 148-157 (disponibil online https://www.sc.upt.ro/attachments/article/499/03_03_Miu%C8%9Bescu.pdf).



Miulescu, M. C. 2021. „Curricular aspects concerning the acquisition of translation competence (ATC). A case study on the cultural and transfer sub-competences” în *The European Union Through the Eyes of the Romanian Youth* (eds. Mihaela Cozma & Adrian Cîntar), ISBN: 978-973-125-864-5, pp. 127-139.

RECENZII DE CARTE

Miulescu, M. C. 2022. „Book review: MERILĂ, Isabela (ed). 2020. *Romanian Contributions to English for Specific Purposes*” în *Buletinul Științific al Universității Politehnica Timișoara Seria Limbi moderne*, ISSN: 1583-7467 (disponibil online <https://sc.upt.ro/ro/publicatii/buletinul-stiintific/issues-bs/580-21-2022>).

TRADUCERI PUBLICATE (membru în colectivul de traducere)

Hedeșan, O., Percec, D., Ciorte, R., Miulescu, C., Baloesu, B., Gaiță, R., Homolya, A. & A. Dumitrașcu. 2018. *Aproximación etnográfica de un pueblo de la región del Banat*, Extremadura: Editora Regional de Extremadura, ISBN: 978-84-9852-549-6.

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE ȘI VOLUME DE CONFERINȚE CU REFERENȚI (NEINDEXATE)

Miulescu, M. C. 2019. „Curricula-wise similitudes and discrepancies between translation competences (TC) across the European Union and in Romania. A case study on the cultural and linguistic sub-competences” în *CoMe Journal/ Studies on Communication and Linguistic and Cultural Mediation*, ISSN: 2531-9809 (disponibil online <http://comejournal.com/wp-content/uploads/2020/06/1.-CoMe-IV-1-2019.-MARIA-CRISTINA-MIU%C8%9AESCU.pdf>).

CONFERINȚE ȘI SIMPOZIOANE

Professional Communication and Translation Studies (PCTS 14)

[Conferință organizată de Facultatea de Științe ale Comunicării, UPT), 04/ 2025]

Participare cu următoarea lucrare:

Proficient translators or tech-savvy all-arounders? The modern constitution of translation competence as amended by EU institutions and as reflected in the Romanian industry

https://sc.upt.ro/attachments/article/682/PCTS14%20Program%20+%20Book%20of%20Abstracts_2025_Final%20version_site_02.pdf

Professional Communication and Translation Studies (PCTS 13)

[Conferință organizată de Facultatea de Științe ale Comunicării, UPT), 03/ 2023]

Participare cu următoarea lucrare:

Mapping the Gradual Transition from TS Trainee to Successful In-House Translator. Insights into the Relationship Established between the Romanian Academic and Professional Environment

https://sc.upt.ro/attachments/article/682/PCTS13%20Program%20+%20Book%20of%20Abstracts_2023_40_SITE..pdf

Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor

[Facultatea de Limbi și Literaturi Străine (FLLS) a Universității din București, 04/ 2021]

Participare cu lucrarea: *Profilul traducătorului profesionist: congruențe și disensiuni între parametrii regăsiți în programa masteratelor specializate și cerințele formulate de potențialii angajatori din industria traducerii*

<https://unibuc.ro/wp-content/uploads/2021/04>

Professional Communication and Translation Studies (PCTS 12)

[Conferință desfășurată online (organizată de Facultatea de Științe ale Comunicării, UPT), 03/ 2021]

Participare cu următoarele lucrări:

1. *Designing ATC-based curricula: a complex and challenging undertaking. A case study of the most in-demand translation sub-competences required by potential employers on the Romanian translation market (Timișoara, Romania);*
2. *The impact of interlingual equivalence on vocabulary development. A case study on the acquisition of specialised (technical) lexis.*

[https://sc.upt.ro/attachments/article/138/PCTS12 Program + Book of Abstracts 2021 public 02.pdf](https://sc.upt.ro/attachments/article/138/PCTS12%20Program%20Book%20of%20Abstracts%202021_public_02.pdf)

24th Symposium of Students in English (organizat de Facultatea de Litere, Istorie și Teologie)

[Universitatea de Vest din Timișoara, 04/ 2019]

Participare cu lucrarea: *Translating up to EU standards. A case study on the acquisition of competence through the Theory and Practice of Translation MA Programme* [<http://www.timword.ro/studentsymposium/program2019.pdf>]

IFLA LAC Satellite Meeting Libraries and the 2030 Agenda: Prospective Information and Forthcoming Society

[Universitatea de Vest din Timișoara, 08/ 2017]

Activitate de interpretariat pentru dialogurile purtate în limbile engleză și spaniolă

<http://old-site.abr.org.ro/index.php/documente/filiale/timis/8-program-ifla-lac-2017-08-07/file>

22nd Symposium of Students in English (organizat de Facultatea de Litere, Istorie și Teologie)

[Universitatea de Vest din Timișoara, 04/ 2017]

Participare cu lucrarea: *The media construction of success and failure in Olympic women's gymnastics. A comparative approach* [[http://timword.ro/studentsymposium/program 2017.pdf](http://timword.ro/studentsymposium/program%202017.pdf)]

WORKSHOPURI, CURSURI ȘI SEMINARE DE FORMARE CONTINUĂ

6th Online e-Learning Seminar for University Professors

Universidad Católica del Ávila [06/ 2022]

- Assessment in ICT-supported learning environments (Seminar 1)
- The transformation of teaching in online learning environments (Seminar 2)
- Online game-based learning (Seminar 3)
- Strategies for teaching science and technology online (Seminar 4)
- Strategies for teaching social sciences online (Seminar 5)



International Partner's Day - "Foreign Languages in the International Academic Environment"

[Conferință defășurată online (organizată de **Universitatea din Gdansk, Polonia**), 01/ 2021]

Participare la workshopul intitulat „I.T. involved”

Certificat de participare - Primul training de terminologie din România, dedicat traducătorilor specializați Professional Translations SRL [03/ 2019]

Adresă: Ioan Plavosin, 12, Timișoara (România)

<https://www.professional-translations.ro/traduceri-specializate/primul-training-de-terminologie-din-romania-dedicat-traducatorilor-specializati/>

- Modul 1 - Documentarea terminologică
- Modul 2 - Extragerea / selectarea termenilor
- Modul 3 - Echivalarea terminologică și sinonimia terminologică
- Modul 4 - Formarea termenilor. Gestionarea termenilor

ACTIVITĂȚI EXTRACURRICULARE

PROIECTUL ITLR – O Istorie a Traducerilor în Limba Română [04/ 2022 – 2024]

- colaborator (în calitate de student doctorand, ulterior doctor) în echipa de tehnoredactare (<https://itlr.usv.ro>)

OLIMPIADELE COMUNICĂRII, EDIȚIA IX

[Facultatea de Științe ale Comunicării, UPT, 05/ 2025]

- participare în calitate de evaluator pentru proba 2 (limba engleză)

(<https://sc.upt.ro/ro/evenimente/olimpiadele-comunicarii/897-editia-a-ix-a-23-mai-2025>)

OLIMPIADELE COMUNICĂRII, EDIȚIA VIII

[Facultatea de Științe ale Comunicării, UPT, 05/ 2024]

- participare în calitate de evaluator pentru proba 2 (limba engleză)

(<https://sc.upt.ro/ro/evenimente/olimpiadele-comunicarii/807-editia-a-viii-a-mai-2024>)

OLIMPIADELE COMUNICĂRII, EDIȚIA VII

[Facultatea de Științe ale Comunicării, UPT, 05/ 2023]

- participare în calitate de evaluator pentru proba 2 (limba engleză)

(<https://sc.upt.ro/ro/evenimente/olimpiadele-comunicarii/722-editia-a-vii-a-12-mai-2023>)

OLIMPIADELE COMUNICĂRII, EDIȚIA VI

[Facultatea de Științe ale Comunicării, UPT, 04/ 2022]

- participare în calitate de evaluator pentru proba 2 (limba engleză)

(<https://sc.upt.ro/ro/evenimente/olimpiadele-comunicarii/635-editia-a-vi-a-8-aprilie-2022>)



INTERNSHIP

LUDARE CENTRO DE ESTUDIOS

[Cullera, Valencia (Spania), 07/ 2016 – 09/ 2016]

- profesor limba engleză (participare prin programul Erasmus + traineeship)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limba(i) maternă(e): **Limba română**

Altă limbă (Alte limbi):

Limba engleză

COMPREHENSIVITATE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2 EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

Limba spaniolă

COMPREHENSIVITATE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1 EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE B2

COMPETENȚE DIGITALE

PACHETUL MICROSOFT OFFICE (Word, PowerPoint, Excel)

PLATFORME E-LEARNING (Moodle, Campus Virtual)

G-SUITE (Google Meet, Classroom, Drive, Forms, Sheets, Docs)

CAT TOOLS (SDL Trados Studio)

ZOOM

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Spirit de echipă

- dobândit prin activitățile organizate în cadrul facultății (simpozioane, conferințe), cât și prin participarea la programul Erasmus + traineeship (iulie-septembrie 2016, Valencia, Spania)

TEME DE INTERES ÎN SFERA PROFESIONALĂ

- Traductologia și lingvistica aplicată
- Analiza discursului
- Morfologia și sintaxa
- Limba engleză pentru scopuri generale (EGP) , academice (EAP) și specifice (ESP)

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Mocan Marian Liviu

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

marian.mocan@upt.ro

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Profesor

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2014 - 2024

Funcția sau postul ocupat

Profesor Universitar, Decan

Activități și responsabilități principale

- coordonarea globală a activității din Facultatea de Management în Producție și Transporturi

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

aprilie 2004 – ianuarie 2014

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar universitar, Profesor universitar, Prodecan

Activități și responsabilități principale

- relația cu studenții și baza materială

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

02.10.2021 – 31.12.2023

Funcția sau postul ocupat

Manager de proiect

Activități și responsabilități principale

Managementul proiectului SMIS 146806 Sus Rural

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timisoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada	ianuarie 2007 – ianuarie 2008
Funcția sau postul ocupat	lector
Activități și responsabilități principale	Predare curs Managementul organizațiilor proiect Phare RU
Numele și adresa angajatorului	Expert Consulting SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățare continuă
Perioada	2001-2010 (luna decembrie a fiecărui an)
Funcția sau postul ocupat	Visiting professor
Activități și responsabilități principale	Predare curs Management la Université d'Artois, IUT Béthune / France
Numele și adresa angajatorului	Université d'Artois
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2005 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Director proiect
Activități și responsabilități principale	Coordonarea generală a proiectului CEx05-D8-77/19.10.2005
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiect Ceex - Scenarii de previzionare a sectoarelor si ramurilor din economia romaneasca cu potential inovativ in perspectiva 2020 - INOVFOR
Perioada	2005-2008
Funcția sau postul ocupat	Director proiect din partea UPT
Activități și responsabilități principale	Coordonarea locală a proiectului CEx05-D8-59/10.10.2005
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara și MEC
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiect Ceex - Responsabilitatea sociala in intreprinderile romanesti in context european RSE&UE
Perioada	2006 – 2007
Funcția sau postul ocupat	Director proiect
Activități și responsabilități principale	Coordonare generală a proiectului + Lector la proiectul 1518'/07.04. 2006
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara și MEC
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cursuri de managementul proiectelor
Perioada	2006-2008
Funcția sau postul ocupat	Membru echipa proiect
Activități și responsabilități principale	Clusterelor de automotive din România
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara și MEC
Tipul activității sau sectorul de activitate	Grant CNCISIS Cod CNCISIS 380-2006Nr.GR226/2006 - Strategii de competitivitate pentru cluster (aglomerari de firme productive) si regiuni in Romania
Perioada	Ianuarie 2003-Decembrie 2003
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect
Activități și responsabilități principale	- Coordonarea generală a proiectului - Efectuare cursuri de consultanță în afaceri
Numele și adresa angajatorului	Expert Consulting SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cursuri postuniversitare

Perioada	2000 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director General
Activități și responsabilități principale	Coordonare generală a firmei, legături cu clienții
Numele și adresa angajatorului	Expert Consulting SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță și instruire pentru afaceri
Perioada	1999-2000
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Activități și responsabilități principale	Coordonarea generală a proiectului din programul Leonardo da Vinci
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Înființare de noi unități de învățământ
Perioada	1999-2000
Funcția sau postul ocupat	Short term expert
Activități și responsabilități principale	Expert evaluator
Numele și adresa angajatorului	Conzorzio Progetto Lazio
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare proiecte Phare
Perioada	1998-1999
Funcția sau postul ocupat	Director proiect
Activități și responsabilități principale	- Proiect Phare FIDEL – Dezvoltarea spiritului antreprenorial în județul Timiș
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Consultanță Româno American pentru Dezvoltarea Inițiativei Private Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Antreprenariat, cursuri, realizare serial TV, concurs de planuri de afaceri
Perioada	1997-2003
Funcția sau postul ocupat	Tutor
Activități și responsabilități principale	Tutor învățământ la distanță
Numele și adresa angajatorului	CODECS SA – reprezentanta Open University Business School
Tipul activității sau sectorul de activitate	Tutor Marketing
Perioada	octombrie 1989 – septembrie 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare utilaje logistice
Numele și adresa angajatorului	ICSITUMMR Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Institut de Proiectare
Perioada	septembrie 1986 – octombrie 1989
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	Proiectare tehnologii de fabricației
Numele și adresa angajatorului	IURT Lugoj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie

Educație și formare

Perioada	1993-1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor în economie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectarea optimală a sistemelor logistice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1993-1994
Calificarea / diploma obținută	Master of Business Counsellor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Consultanță în afaceri
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Washington State University - SBDC
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare de specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Logistică, Management Strategic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Tennessee – Knoxville, Universitatea „Politehnica” din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Course development TRAINFORTRADE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Dezvoltare Economică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Expert achizitii publice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Master Deva
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1981-1986
Calificarea / diploma obținută	Diplomat inginer (MSc)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginer mecanic – Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent
C1	Utilizator Competent	C1	Utilizator Competent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Experiență în lucrul cu echipe eterogene și în medii diferite;
- Capacitate ridicată de comunicare;
- Experiență în realizarea grupurilor de lucru;
- Abilități de lider.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Managementul proiectelor (naționale și internaționale) cu diferite nivele de bugete;
- Organizarea evenimentelor sociale și profesionale (seminarii, mese rotunde, conferințe).
- Membru în Comitetul Director AMCOR (Asociația Consultanților în Management din România) 2007 – Prezent

Competențe și aptitudini tehnice

- abilități practice în domeniul mecanic
- abilități în elaborarea de proiecte.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Abilități excelente în folosirea pachetelor software Microsoft Word, Excel, Access, PowerPoint, Publisher; Outlook; Internet Explorer.

Competențe și aptitudini artistice

- Aptitudini muzicale

Alte competențe și aptitudini

- Presedinte Rotary Club Timisoara 2003-2004
- Guvernator al Districtului Rotary 2241 Romania si Republica Moldova 2013-2014
- Președintele Consiliului de Administrație a Aeroportului Internațional Traian Vuia SA Timișoara (AIT) – 2015 – 2020. Membru CA AIT 2024-Prezent
- Membru în Comitetul Consultativ Economic al Primăriei Timișoara 2014 – 2020
- Profesor Bologna – ales de ANOSR (Asociația Națională a Organizațiilor Studențești din România) 2015
- Realizator emisiune radio „Actualitatea Economică” – 1994-1997;
- Tenis de câmp, fotbal
- Istoria

Permis(e) de conducere

- Permis categoria B din 1987.

Informații suplimentare

22 cărți publicate, peste 200 de lucrări științifice, peste 25 de contracte de cercetare/dezvoltare obținute prin competiție internațională sau națională (disponibile la cerere).

Anexe

Diplome obținute



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Mot Martian
Telefon	0040256403454
E-mail	martian.mot@upt.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	02.02.1960
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (curs, laborator, proiect)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1990-2017
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat (asistent, șef lucrări)
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (laboratoare, seminarii și proiecte)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1994-2017
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific CSIII
Activități și responsabilități principale	Cercetări în domeniul mașinilor electrice, metode de testare și de identificare a parametrilor mașinilor electrice
Numele și adresa angajatorului	Academia Română – Filiala Timișoara, B.dul M. Viteazu nr. 24
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare, Laboratorul de Electromecanică
Perioada	Aprilie 1991-1994
Funcția sau postul ocupat	Inginer de cercetare
Activități și responsabilități principale	Proiectarea mașinilor electrice și metode de testare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare și didactică, Catedra de Mașini, Acționări și Utilizări Electrice
Perioada	Septembrie 1986 – Aprilie 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Metode de testare a mașinilor electrice
Numele și adresa angajatorului	Uzina Constructoare de Mașini Reșița, Strada Golului nr. 1, jud. Caraș Severin
Tipul activității sau sectorul de activitate	Standul de probă mașini electrice

Educație și formare

Perioada	2000-2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe ingineresti, domeniul Inginerie Electrică (tema tezei de doctorat „Determinarea parametrilor și caracteristicilor mașinilor electrice de inducție prin măsurarea valorilor momentane”) – teza de doctorat susținută în 2008, confirmată prin OMEdC nr. 3030 din 13.01.2009.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele electrotehnicii, Mașini electrice, Programarea calculatoarelor / Competențe în domeniul Ingineriei Electrice – cercetare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara
Perioada	1980-1986
Calificarea / diploma obținută	Inginer în specialitatea Electrotehnică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline tehnice în profil electric și de specialitate în domeniul teoriei, proiectării și utilizării mașinilor electrice Competențe în domeniul inginerie electrică, mașini electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Româna
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleză	
Franceză	

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	- bună capacitate de comunicare, asumarea sarcinilor și responsabilităților;
☐ Competențe și aptitudini organizatorice	- spirit de inițiativă și organizatoric; muncă în echipă; gândire analitică, creativitate, căutare și colectare a informațiilor;
Competențe și aptitudini tehnice	- o bună cunoaștere a proceselor producție și testare a mașinilor și echipamentelor electrice, dobândită la locurile de muncă și în timpul contractelor de cercetare;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- utilizare curentă a calculatorului; cunoștințe de programare;
Alte competențe și aptitudini	- capacitate de lucru în echipă;
Permis(e) de conducere	- permis de conducere categoria B;

12.03.2026

Moș Marțian



Europass-Curriculum Vitae

Informații personale

Nume și Prenume

Muntean Roxana (Dr.ing.)

Adresă

B-dul Mihai Viteazu, Nr. 1, 300222, Timișoara, România

Telefon

0256403795

E-Mail

roxana.muntean@upt.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

04.07.1988

Experiența profesională

Ianuarie 2022 – prezent

▪ **Șef de lucrări**, Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației, Facultatea de Mecanică, [Universitatea Politehnica Timișoara](#), B-dul Mihai Viteazu, Nr. 1, 300222, Timișoara, România.

▪ **Activități de predare** în domeniul Știința Materialelor - Materiale Ceramice, Coroziunea suprafețelor, Tehnici de Analiză și Caracterizare a Materialelor.

▪ **Activități de cercetare** în domeniul Știința Materialelor - materiale pentru energie (electrocatalizatori pentru celule de combustie și electrolizoare PEM), dezvoltarea și caracterizarea straturilor funcționale, investigații privind comportamentul la coroziune al materialelor.

▪ **Director de proiect** în 1 proiect internațional (M-ERA.NET 2022: Materiale pentru energie – finanțat prin Ministerul Cercetării, Inovației și Digitalizării, CNCS – UEFISDI – PNCDI IV) – în curs.

Titlul proiectului: “Development of a cost-effective anode for PEM water electrolysis - DC-PEM”, Bugetul proiectului: 1,38 mil Euro/3 ani (2023-2026).

Octombrie 2019 – Ianuarie 2022

▪ **Asistent universitar**, Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației, Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Mihai Viteazu, Nr. 1, 300222, Timișoara, România.

▪ **Activități de predare** în domeniul Știința Materialelor.

▪ **Activități de cercetare** în domeniul Știința Materialelor - materiale pentru energie (electrocatalizatori pentru celule de combustie și electrolizoare PEM), dezvoltarea și caracterizarea straturilor funcționale, investigații privind comportamentul la coroziune al materialelor.

Ianuarie 2019 – August 2019

▪ **Cercetător științific**, Departamentul de Inginerie Electrică și Științe Aplicate, [Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen](#), Neidenburger Str. 45, 45897, Gelsenkirchen, Germania.

▪ **Activități de cercetare** în cadrul unui proiect finanțat prin Ministerul Dezvoltării și Cercetării, Germania.

Titlul proiectului: “Entwicklung von kostengünstigen und nachhaltigen Elektrodensystemen auf Basis von optimierten Iridium/Titanoxid-Schichten für den Einsatz in der PEM-Wasserelektrolyse – IT-PEM”, IGF-Projekt 19817 N (2017-2020).

- Aprilie 2016 – Decembrie 2018
- **Cercetător științific**, Departamentul de Inginerie Mecanică și Managementul Facilităților, Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Neidenburger Str. 45, 45897, Gelsenkirchen, Germania.
 - **Activități de cercetare postdoctorală** în cadrul unui proiect finanțat prin Ministerul Inovației, Științei și Cercetării a landului NRW, North Rhine-Westphalia, Germania.
Titlul proiectului: „Schlüsselqualifikation für den Professorinnennachwuchs: industrielle/gewerbliche Berufserfahrung - SPring“ (2016-2018).
- Iulie 2016 – Decembrie 2018
- **Inginer de proiect**, Departmentul de Cercetare și Dezvoltare din cadrul companiei Thermico GmbH & Co.KG, Carlo-Schmid Allee 3, 44263, Dortmund, Germania.
 - **Activități de cercetare** în domeniul dezvoltării și producției de pulberi metalice și ceramice precum și analiza și caracterizarea straturilor funcționale obținute prin pulverizare termică.
- Octombrie 2015 – Martie 2015
- **Asistent de cercetare**, Departamentul de Inginerie Mecanică și Managementul Facilităților, Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Neidenburger Str. 45, 45897, Gelsenkirchen, Germania.

Educație și formare

- 12 August – 31 August 2019
- **Proiect de mobilitate tineri cercetători diaspora** la Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației, Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Mihai Viteazu, Nr. 1 300222, Timișoara, finanțat prin Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, România, UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-MCT2019-0030;
- Octombrie 2013 – Octombrie 2016
- Studii doctorale (Dr.)**
- Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Universitatea Politehnica Timișoara, România.
 - Departamentul de Inginerie Mecanică și Managementul Facilităților, Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Germania.
 - **Activități de cercetare** în domeniul materialelor cu efect catalitic aplicate în celulele electrochimice, depuneri electrochimice de metale și aliaje metalice, caracterizarea materialelor, investigații privind comportamentul la coroziune al materialelor;
Titlul tezei de doctorat: “Development of catalyst materials based on carbon nanofibers for electrochemical cell applications”, [link către rezumatul tezei de doctorat](#).
- Octombrie 2014 – Septembrie 2015
- Program mobilitate de practică ERASMUS+**
- Student Erasmus la Departamentul de Inginerie Mecanică și Managementul Facilităților, Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Neidenburger Str. 45, 45897, Gelsenkirchen, Germania.
- Octombrie 2011 – Septembrie 2013
- Studii de Master**
- Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Universitatea Politehnica Timișoara, România.
Titlul lucrării de disertație: “Electrodepunerea aliajelor Ni-Zn din băi acide pe substrat de cupru”
- Martie 2013 – August 2013
- Program mobilitate de practică ERASMUS+**
- Student Erasmus la Departamentul de Inginerie Mecanică și Managementul Facilităților, Universitate de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Neidenburger Str. 45, 45897, Gelsenkirchen, Germania.
- Octombrie 2007 – Iulie 2011
- Studii de licență (Ing.)**
- Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Universitatea Politehnica Timișoara, România.
Titlul lucrării de licență: “Zincarea acidă pe substrat de cupru”
- Octombrie 2007 – Iulie 2010
- Studii de licență (Ec.)**
- Facultatea de Științe Economice “Ioan Slavic”, Contabilitate și Informatică de Gestiune, Timișoara, România.

Titlul lucrării de licență: *Elaborarea unui proiect de reabilitare, modernizare, dezvoltare și echipare a infrastructurii serviciilor sociale finanțat din fonduri europene.*

Septembrie 2003 – Iunie 2007

Diplomă de bacalaureat

- Colegiul Național Decebal, Deva, România.

Competențe personale

Limba maternă Alte limbi străine	Română		Vorbire		Scriere
	Înțelegere		Participare la conversație	Discurs oral	
	Ascultare	Citire			
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	A2	A2	A1	A1	A1
Germană	B2	B2	B1	B1	B1

- Competențe de comunicare
- competențe de comunicare dobândite prin mobilitățile Erasmus, cât și prin relaționarea la nivelul grupurilor de lucru, alcătuit preponderent din studenți internaționali.
 - abilitatea de a lucra în echipe multiculturale, cu studenți și cercetători în cadrul proiectelor de cercetare.

- Competențe dobândite la locul de muncă
- cunoștințe aprofundate în domeniul Chimie, Electrochimie și Știința Materialelor;
 - bună cunoaștere a proprietăților și comportamentului materialelor;
 - utilizator independent al metodelor moderne de analiză pentru controlul calității și caracterizarea materialelor;
 - abilitatea de a interpreta și corela rezultatele obținute în laborator cu erorile survenite în timpul producerii sau utilizării componentelor;
 - bune cunoștințe în aplicarea metodelor de determinare a ratei de coroziune, mecanisme de coroziune și interpretarea rezultatelor, cât și propunerea de metode de prevenire a coroziunii;
 - cunoștințe în domeniul depunerii de straturi de protecție anti-corozive și anti-fricțiune prin diferite metode: electrodepunere metale și aliaje, pulverizare termică, brazare, etc.

Informații suplimentare

Hirsh index:

- 12 conform Google Scholar ([Link](#))
- 9 conform Web of Science ([Link](#))
- 10 conform Scopus database ([Link](#))

Publicații:

- 2 manuale didactice publicate de Editura Politehnica Timișoara, România.
- 47 de lucrări științifice publicate în reviste internaționale din care 22 în jurnale indexate ISI.

04.03.2026

INFORMAȚII PERSONALE

Negrea Romeo Iosif



✉ romeo.negrea@upt.ro

LOCUL DE MUNCA

Conferențiar universitar, Poziția 3
Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2009 – Prezent

Conferențiar Universitar

Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara

- Activitate didactică (Matematici speciale, Matematici asociate de calculator – Cursuri, activități de seminar și de laborator la nivel de licență, Modelare statistică și stocastică, Modele liniare și Modele neliniare și tehnici computaționale avansate la nivel de master)
- Activitate de cercetare

Iulie 2007 – Septembrie 2009

Cercetător III

Institutul de cercetare e-Austria, Universitatea de Vest din Timișoara

- Activitate de cercetare în cadrul Proiectului FP6-Marie Curie MIRG-CT-2007-046573; 2007-2009 – “Phase transitions in Computational Complexity”

Februarie 2005 – Ianuarie 2009

Lector Universitar

Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara

- Activitate didactică (Matematici speciale, Matematici asociate de calculator, Teoria grafurilor, – Cursuri, activități de seminar și de laborator la nivel de licență, Modelare statistică și stocastică la nivel de master)
- Activitate de cercetare

Noiembrie 2003 – Ianuarie 2005

Asistent Universitar

Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara

- Activitate didactică (Analiză Matematică, Matematici asociate de calculator, Matematici speciale – Activități de seminar și de laborator la nivel de licență)
- Activitate de cercetare

Octombrie 2002 – Octombrie 2003

Asistent Universitar

Departamentul de Matematică, Catedra de Probabilități și Matematici Aplicate, Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara

- Activitate didactică (Analiză numerică, Statistică, Probabilități, Informatică – Activități de seminar și de laborator la nivel de licență)
- Activitate de cercetare

Octombrie 1999–Septembrie 2002

Preparator Universitar

Departamentul de Matematică, Catedra de Probabilități și Matematici Aplicate, Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara

- Activitate didactică (Analiză numerică, Statistică, Probabilități – Activități de seminar și de laborator la nivel de licență)
- Activitate de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Noiembrie 1999 - Octombrie 2003

Studii doctorale în Matematică

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, România

Titlul tezei: "Modelări stocastice aplicate în finanțe"

Conducător științific – Prof.univ.dr. CONSTANTIN Gheorghe; Susținerea publică: 25 Octombrie 2003

Ianuarie 2001 – Februarie 2001

Bursă Studii doctorale în Matematică

Facultatea de Matematică, Universitatea din Zurich, Elveția

Coordonator Prof.univ.dr. Andrew D. Barbor.

Octombrie 1997– Iunie 1999

Studii de Master, Metode statistice și matematice în economie și finanțe

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, România

Ianuarie 1999 – Iulie 1999

Bursă Studii masterale

Facultatea de Matematică, Universitatea din Orleans, Franța, Programul Erasmus-Socrates

Octombrie 1993– Iunie 1997

Studii de licență în Matematică

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	C1	B2	B2	C1
Certificat Centru Inter Lingua					
Franeză	B1	B2	B1	B1	B2
Atestat Facultatea de Litere, Universitatea de Vest din Timișoara					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în Senatul Universității Politehnica Timișoara, în legislatura 2012-2016, 2016-2020
- Președintele Comisiei Științifice în Consiliul Departamentului de Matematică, în legislatura 2012-2016
- Secretar Științific al Departamentului de Matematică, în legislatura 2008-2012
- Membru în Consiliul Facultății de Management în Producție și Transporturi, în legislatura 2012-2016, 2016-2020, 2020-prezent
- Membru în Comisia de Etică a Universității Politehnica Timișoara, în legislatura 2012-2016, 2016-2018
- Membru în Consiliul Facultății de Electronică, comunicații și Tehnologii informaționale, în legislatura 2016-2020, 2020-prezent
- Membru al Comitetului de organizare al celei de-a 15-a Conferință Internațională de Matematici și Aplicațiile lor – ICMA 2018,, Timișoara, 1-3, Noiembrie 2018
- Membru al Comitetului de organizare al celei de-a 14-a Conferință Internațională de Matematici și Aplicațiile lor – ICMA 2015,, Timișoara, 5-7, Noiembrie 2015
- Membru al Comitetului de organizare al celei de-a 13-a Conferință Internațională de Matematici și Aplicațiile lor – ICMA 2012, Timișoara, 1-3 Noiembrie 2012
- Membru al Comitetului de organizare al celui de-a 12-lea Simpozion de Matematici și Aplicațiile lor , Timișoara, 1-4 Noiembrie 2009
- Membru al Comitetului de organizare al celui de-a 11-lea Simpozion de Matematici și Aplicațiile lor , Timișoara, 1-4 Noiembrie 2006
- Membru în Comisia de alegere a Decanului Facultății de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica Timișoara, , 2012, 2014
- Membru în Comisia de concurs, post asistent -2011, post lector (șef lucrări)-2013, post lector -2014, post lector 2015, post asistent -2016, post lector 2016 la Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara
- Membru în Comisia de concurs , post conferentiar -2013, Facultatea de Matematica si Informatica, universitatea de Vest Timisoara,
- Membru în Comisia de concurs,post lector 2012, Faultatea Management turistic, Universitatea Creștină Dimitrie Cantemir, Timișoara.
- Membru în Comisia de concurs , post lector, Facultatea de Informatica, Universitatea Tibiscus Timisoara,.
- Membru în Comitetul de Redacție al Buletinului Științific al Universității Politehnica din Timișoara, Seria Matematică-Fizică (categoria B+ CNCISIS), din 2012
- Editor Managing al Proceedings of ICMA 2015, Timisoara, 2016
- Editor Managing al Proceedings of ICMA 2013, Timișoara și Proceedings of Symposium of Mathematics and its Applications, 2009, Timișoara (ambele indexate DBI).
- Referent Mathematical Reviews – MathSciNet (MR Author ID 037952)
- Referent Zentralblatt fur Mathematik (Author ID 12096)
- Referent la Buletinul Științific al Buletinului Științific al Universității Politehnica din Timișoara, Seria Matematică-Fizică (categoria B+ CNCISIS), din 2012
- Referent la Proceedings of ASMDA , Vilnius , Lituania, 2009.

Competențe informatice

- Instructor ECDL (European Certificate Drive Computer) din 2002
- bune cunoștințe de Matlab, Mathematica, C, Latex, pachetul Microsoft Office

Permis de conducere

- A, B

Domenii de interes

Calcul stochastic, analiză numerică, statistică neparametrică, analiza seriilor de timp, finanțe stocastice

Adresa
Researcher id

<http://www.researcherid.com/rid/A-4291-2009>

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- Autor sau coautor la 52 articole indexate ISI
 - Autor sau coautor la 43 articole indexate BDI
 - Autor sau coautor la 10 carti de specialitate publicate la edituri recunoscute CNCSIS
- Proiecte**
- **Director** la un contract de cercetare național, cod CNCSIS 546, Nr.5668/2006
 - Membru în 2 contracte de cercetare internaționale (cod FP7-PEOPLE-2012-IRSES-316338 și MIRG-CT-2007-046573 pe o perioada de 6 ani
 - Membru în 18 contracte de cercetare naționale (PNCDI-Program 4, CEEX , CNCSIS –A, CNCSIS-At)
 - Membru în 4 contracte de cercetare cu terți
 - Membru in 5 contracte CNFIS-FDI (2021, 2022, 2023, 2024, 2025)
- Conferințe**
- Am participat în calitate de autor sau coautor la 16 conferințe internaționale (Spania, Lituania, Ungaria și România) indexate ISI și la 6 conferințe internaționale (Grecia, Ungaria, Romania) indexate BDI
- Distincții**
- O lucrare publicată în Revista ISI “Fixed Point Theory and Applications” (IF 1.86) a fost premiată în Iulie 2009, prin proiectul *CNCSIS Resurse umane – Premiarea rezultatelor cercetării*
 - Salariu de merit în perioada 2006-2012, la Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara, obținut prin concurs la nivelul Departamentului
 - 93 citări în reviste cotate ISI cu scor relativ de influență : 0.5
 - Premiul Profesorul anului, 2005, anul II, Facultatea ETC
- Afilieri**
- Membru al American Mathematical Society AMS, din 2009 (ID 037952)
 - Membru la Societății de Probabilități și Statistică din România SPSR, din 2002
 - Membru al Societății de Științe Matematice din Romania SSM, din 2009
 - Membru al Institutului de cercetare e-Austria, Universitatea de Vest din Timișoara, Universitatea din Linz , Austria, 2007-2010.
 - Recenzor la MathSciNet , din 2005 (ID 037952)
 - Recenzor la Zentralblatt fur Mathematik, din 2008 (ID 12096)

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- publicații sau cercetări.



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresa locului de muncă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

NEGRU Radu-Marcel

Bv. Mihai Viteazu, nr.1, 300222, Timișoara, România

+40-256-403575

radu.negru@upt.ro

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

1991 - prezent

Conferențiar / Șef lucrări / Asistent / Preparator

Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Universitatea Politehnica Timișoara

Activități didactice în domeniile: Rezistența materialelor, Metoda elementului finit, Probleme speciale de rezistența materialelor, Îndrumarea și coordonarea proiectelor de licență și disertație

Activități de cercetare în domeniile: evaluarea integrității și durabilității structurilor și materialelor, caracterizarea experimentală a comportamentului mecanic al materialelor avansate, analiza numerică a stării de tensiune și deformație

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. M. Viteazu, Nr. 1, Timișoara 300222, România, Tel. +40-256-403575

Educație în domeniul inginerie mecanică / Universitate de stat

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

2010 - 2013

Cercetător postdoctoral, Universitatea Politehnica Timișoara

Activitate de cercetare în domeniul evaluării integrității și durabilității structurilor mecanice ale hidroagregatelor, "Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare-dezvoltare-inovare" 4D-POSTDOC, POSDRU/89/1.5/S/52603

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara 300006, România

Cercetare în domeniul integritate și durabilitate / Universitate de stat

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

2000-2009

Doctor Inginer, Domeniul Inginerie Mecanică, titlul tezei de doctorat "Contribuții la studiul efectului de concentrare a tensiunilor cu aplicații în mecanica ruperii și oboseala materialelor"

Teoria elasticității și plasticității, Teoria concentratorilor de tensiune, Mecanica ruperii / Analiza numerică a stării de tensiune și deformație, Caracterizarea experimentală a comportamentului mecanic al materialelor, Evaluarea integrității și durabilității structurilor mecanice în prezența concentratorilor de tensiune

Universitatea Politehnica Timișoara

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

1996 – 2000

Diplomă de Economist, Specializarea Finanțe și Asigurări

Matematici financiare, Contabilitate, Statistică economică, Analiză economico-financiară, Monedă și credit, Asigurări comerciale, Marketing, Bazele managementului, Evaluarea activelor financiare

Universitatea De Vest din Timișoara, Facultatea de Științe Economice

Media generală 8,94 / Examenul de licență 10

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională
Alte cursuri, specializări

1986 – 1991

Diplomă de Inginer, Specializarea Mecanică Fină
Matematică, Mecanică, Rezistența materialelor, Organe de mașini și mecanisme, Vibrațiile sistemelor
mecanice, Acționări hidro-pneumatice, Roboți industriali / Proiectarea echipamentelor de mecanică fină
Universitatea Tehnică din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Media generală 9,42 / Examenul de licență 10

Stagii de documentare și cercetare la University of Loughborough (2005, Marea Britanie), Lublin
University of Technology (2007/2012, Polonia), Institute Universitaire de Technologie du Limousin
(2013, Franța), Norwegian University of Science and Technology, Trondheim (2017/2019, Norvegia)

44 de lucrări științifice cotate ISI, publicate în reviste de specialitate și în volumele conferințelor

Coautor a două culegeri de probleme de rezistența materialelor, a unui îndrumător de laborator pentru
metoda elementului finit (format electronic), a două cursuri de rezistența materialelor și metoda
elementului finit, respectiv a unei monografii în domeniul integrității structurale.

Aptitudini și competențe

Limba maternă

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizarea independentă a limbii	B2	Utilizarea independentă a limbii	B2	Utilizarea independentă a limbii	B2	Utilizarea independentă a limbii	B2	Utilizarea independentă a limbii
C1	Utilizarea competentă a limbii	C1	Utilizarea competentă a limbii	C1	Utilizarea competentă a limbii	C1	Utilizarea competentă a limbii	C1	Utilizarea competentă a limbii

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Proiecte de cercetare (selecție)

Grant CEEEX Parteneriate "MOSCOM - Modelarea și simularea comportării la solicitări complexe a
materialelor compozite cu aplicații în industria aeronautică", Nr. 202/20.07.2006, Perioada: 2006-2008.
Coordonator: Universitatea Politehnica București, Director proiect: Prof.Dr.Ing. D.M. Constantinescu.
Responsabil de proiect UPT: Prof.Dr.Ing. L. Marșavina (membru în echipa de cercetare)

Grant CEEEX Parteneriate "ADENIT - Asamblări hibride cu adezivi și nituri la structuri din materiale
compozite și aliaje de aluminiu", Nr. 262/12.09.2006, Perioada: 2006-2008. Coordonor: Universitatea
Politehnica București, Director proiect: Prof.Dr.Ing. M. Sandu. Responsabil de proiect UPT: Prof.Dr.Ing.
L. Marșavina (2006-2007), Dr.Ing. R. Negru (2008)

Grant PCCA Parteneriate "HIPEAS - High performance lightweight panels with new optimized
design for advanced aircraft structures", Nr. 206/2012, Perioada: 2012-2016. Coordonor: Universitatea
Politehnica București, Director proiect: Prof.Dr.Ing. Ștefan Sorohan. Responsabil de proiect UPT:
Prof.Dr.Ing. L. Marșavina (2012-2015), Conf.Dr.Ing. R. Negru (2016)

Grant Bridge 93 BG/2016 "Transfer de cunoaștere în scopul optimizării panourilor de bord și Head-
up Display-urilor prin testarea și modelarea materialelor avansate", Perioada: 2016-2018. Coordonor:
Universitatea Politehnica Timișoara, Director proiect: Prof.Dr.Ing. D.A. Șerban (membru în echipa de
cercetare)

Grant Bridge 89 BG/2016 "Transfer de cunoaștere pentru evaluarea rezistenței la oboseală a
armăturilor volanelor", Perioada: 2016-2018, Coordonor: Universitatea Politehnica Timișoara, Director
proiect: Prof.Dr.Ing. L. Marșavina (membru în echipa de cercetare)

Horizon 2020, ERA Net Latin America and Caribbean Countries "Development of eco-friendly
composite materials based on geopolymer matrix and reinforced with waste fibers" Perioada: 2017-2019,
responsabil de proiect UPT: Prof.Dr.Ing. D.A. Șerban (membru în echipa de cercetare)

Grant PN III, Programul Parteneriate în domeniile prioritare "Rețea Est Europeană privind
integritatea structurală și fiabilitatea materialelor avansate obținute prin fabricare aditivă", Grant Suport
participare H2020, Nr. 27/2021. Coordonor: Universitatea Politehnica Timișoara. Director proiect:
Prof.Dr.Ing. L. Marșavina (membru în echipa de cercetare)

PN-IV-P1-PCE, "Structuri inspirate din natura pentru o mai buna integritate si durabilitate (BIS-BID)",
Nr. 55PCE/2025. Coordonor: Universitatea Politehnica Timișoara. Director proiect: Prof.Dr.Ing. L.
Marșavina (membru în echipa de cercetare)

Proiecte cu industria (selecție)	“Cercetări și experimentări privind creșterea performanțelor turbinelor Francis FVM de 57.5-128.5 de la CHE Brădișor”, etapa a III-a Nr. BC19/2011, Beneficiar: Hidroelectrica S.A., Director proiect: Prof.Dr.Ing. A. Baya (membru în echipa de cercetare) „Analiză privind soluția de fiabilizare a arborelui turbinelor aplicată cu ocazia re tehnologizării hidroagregatelor din CHE Porțile de Fier II”, Nr. BC146/2008. Beneficiar: Hidroelectrica S.A., Director proiect: Prof.Dr.Ing. I. Bordeas u (membru în echipa de cercetare) “Încercări de încovoiere prin șoc pe oțelul Dievar”, Nr. BC12, BC51/2016. Beneficiar: Inteliform S.R.L., Director: Conf.Dr.Ing. R. Negru “Încercări de compresiune pentru spuma WANEFOAM RCM 6257-101”, Nr. BC92/2019. Beneficiar: Frigoglass România S.R.L., Director proiect: Conf.Dr.Ing. R. Negru
Cărți de specialitate (selecție)	Dobre I., Silaghi-Perju D., Sisak I., Negru R. (2002) “Rezistența materialelor: Probleme pentru examen”, Editura Marineasa, ISBN : 973-8215-76-5 R. Negru, L. Marșavina (2019) “Metode moderne de evaluare a integrității și durabilității”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0285-9 D.A. Șerban, R. Negru (2019) “Rezistența materialelor. Solicitări simple”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0277-4 R. Negru, L.D. Pîrvulescu, M. Sava, N. Neguț (2018) “Rezistența materialelor. Teorie și aplicații”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0171-5 R. Negru, D.A. Șerban, E. Linul (2024) “Analiza structurilor mecanice cu Abaqus/CAE”, Editura Politehnica, ISBN: 9786063505898
Publicații (selecție)	43 de lucrări științifice cotate ISI, publicate în reviste de specialitate și în volumele conferințelor L. Marșavina, T. Sadowski, M. Knéc, R. Negru (2010) Non-linear behaviour of foams under static and impact three point bending, International Journal of Non-Linear Mechanics 45, 969-975 R. Negru, S. Muntean, L. Marșavina, R. Susan-Resiga, N. Pașca (2012) Computation of stress distribution in a Francis turbine runner induced by fluid flow , Computational Materials Science 64, 253-259 R. Negru, L. Marșavina, H. Filipescu, N. Pașca (2013) Investigation of mixed-mode I/II brittle fracture using ASCB specimen, International Journal of Fracture 181, 155-161 R. Negru, S. Muntean, N. Pașca, L. Marșavina (2014) Failure assessment of the shaft of a pumped storage unit, Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures 37, 807-820 R. Negru, L. Marșavina, T. Voiconi, E. Linul, H. Filipescu, G. Belgiu (2015) Application of TCD for brittle fracture of notched PUR materials, Theoretical and Applied Fracture Mechanics 80, 87-95 R. Negru, L. Marșavina, H. Filipescu, C. Căpălescu, T. Voiconi (2015) Assessment of brittle fracture for PUR materials using local strain energy density and theory of critical distances, Theoretical and Applied Fracture Mechanics 79, 62-69 R. Negru, D.A. Șerban, L. Marșavina, A. Magda (2016) Lifetime prediction in medium-cycle fatigue regime of notched specimens, Theoretical and Applied Fracture Mechanics 84, 140-148 L. Marșavina, F. Berto, R. Negru, D.A. Șerban, E. Linul (2017) An engineering approach to predict mixed mode fracture of PUR foams based on ASSED and micromechanical modelling, Theoretical and Applied Fracture Mechanics 91, 148-154 D.A. Șerban, R. Negru, S. Sărăndan, G. Belgiu, L. Marșavina (2019) Numerical and experimental investigations on the mechanical properties of cellular structures with open Kelvin cells, Mechanics of Advanced Materials and Structures 28, 1367-1376 D.A. Șerban, R. Negru, H. Filipescu, L. Marșavina (2020) Investigations on the influence of the triaxial state of stress on the failure of polyurethane rigid foams, Continuum Mechanics and Thermodynamics DOI: 10.1007/s00161-020-00924-x D.A. Șerban, C. Marșavina, A.V. Coșa, G. Belgiu, R. Negru (2021) A study of Yielding and Plasticity of Rapid Prototyped ABS, Mathematics 9, 1495
Competențe și aptitudini tehnice	Experiență în managementul proiectelor de cercetare (Responsabil de proiect pentru UPT Adenit/2008, HIPEAS/2016) Experiență în încercarea materialelor și structurilor (încercări statice și dinamice) Experiență în domeniul metodelor experimentale de analiză a stării de tensiune și deformație: tensometrie electrică rezistivă, fotoelasticimetrie, corelare digitală de imagini Experiență în evaluarea integrității și durabilității structurilor mecanice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea pachete software CAE ABAQUS, CAD SolidWorks, MathCad, Microsoft Office
Alte competențe și aptitudini	Hobby: Sportul și drumețiile
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare, alte activități	Membru al organizațiilor: Asociația Română de Mecanica Ruperii (ARMR), Asociația Română de Tensometrie (ARTENS), European Structural Integrity Society (ESIS) Secretar al Boardului specializării de licență Inginerie Mecanică (2016-2020) Secretar Asociația Sportivă Universitară Politehnica Timișoara (2015-2021) Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (2022-2024)

INFORMAȚII PERSONALE



 Timișoara, , Romania

 0256-404047 

 mircea.negrut@upt.ro

 <http://www.mpt.upt.ro/>

Sexul Masculin || Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02 dec. 2025 – 28 apr. 2026

Expert Coordonare Cursuri în proiectul "Formează-ți viitorul prin stagii de practică! - FormPract", contract de finanțare G2024-64038-OIPEO/10.10.

Activitate de coordonare cursuri de antreprenoriat și două cursuri cu acreditare ANC:

- Antreprenoriat Inovativ
- Antreprenoriat Social
- Eco-Antreprenoriat
- Antreprenoriat Digital
- EXPERT ACCESARE FONDURI STRUCTURALE SI DE COEZIUNE EUROPENE
- MANAGER PROIECT

Universitatea Politehnica Timișoara, Romania (Piata Victoriei 2, Timisoara 300006)

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

22 sept. 2020 – prezent

Conferențiar universitar

Activități de predare cursuri, laboratoare, seminarii și proiecte specifice. Cercetare ca director de proiect sau membru în echipe de proiect. Titular al cursurilor/laboratoarelor de:

- Managementul proiectelor;
- Management;
- Sisteme informatice în management;
- Organizarea lucrărilor de construcții.

Universitatea Politehnica Timișoara, Romania (Piata Victoriei 2, Timisoara 300006)

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

22 sept. 2014 – 21 sept. 2020

Șef de Lucrări Dr. Ing.

Activități de predare cursuri, laboratoare, seminarii și proiecte specifice. Cercetare ca director de proiect sau membru în echipe de proiect. Titular al cursurilor/laboratoarelor de:

- Sisteme informatice în management;
- Managementul proiectelor;
- Managementul construcțiilor;
- Conducerea producției asistată de calculator;
- Organizarea lucrărilor de construcții.

Universitatea Politehnica Timișoara, Romania (Piața Victoriei 2, Timișoara 300006)

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

Aprilie – septembrie 2015

Formator - în programul de formare resurse umane POSDRU/125/5.1/S/134003, „**Insertie activă pe piața muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INGenieriei – FORMING**".

Activitate de training pentru cursuri, ocupația Manager de Proiect cod COR 242101 - 4 serii de cursanți.

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Bd Mihai Viteazu, nr. 1.

octombrie 2013 - prezent

Responsabil cu practica studenților, în Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica Timișoara, adeverință nr. 1426/23.10.2013.

- Concepere program și elaborare tematica de practică, pentru ciclu Licență;
- Încheiere peste 20 de acorduri cadru între parteneri industriali si Universitate (FM Logistic, Contitech,

Azur, Noventa, Webasto, etc);

- Organizare stagii de practică anul 2 AP, 2 IM, 3 IM.

Universitatea Politehnica Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara

Tipul sau sectorul de activitate: educație (formarea adulților)

1 oct. 2000 – sept. 2011

Coordonator activitate de practică în întreprinderea simulată

Coordonare formatori și studenți pentru activitatea dintr-o firmă de exercițiu „Întreprinderea Simulată” din cadrul Departamentului de Management.

Universitatea Politehnica Timișoara, Romania (Piața Victoriei 2, Timișoara 300006)

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

feb. 2000 – sept. 2014

Asistent Universitar Drd. Ing.

Activități de predare laboratoare, lucrări și proiecte specifice. Cercetare ca membru în echipe de proiect. Titular la lucrări/laboratoare/proiecte:

- Laborator - Sisteme informatice în management
- Lucrări - Managementul construcțiilor ; Organizarea lucrărilor de construcții

Universitatea Politehnica Timișoara, Romania (Piața Victoriei 2, Timișoara 300006)

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

1 oct. 1998 – feb. 2000

Preparator Universitar

Activități de predare laboratoare, lucrări și proiecte specifice.

Universitatea Politehnica Timișoara, Romania (Piața Victoriei 2, Timișoara 300006)

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

2004 – prezent

Inginer, manager de proiect, consultant

Activități desfășurate:

- Manager de proiect pentru echipa de proiectare în sectorul construcțiilor.
- Consultant în managementul de proiect.
- Planificator și controlor al activităților proiectelor.

Beneficiari ai serviciilor de management de proiect:

- S.C. PGA MARKERS S.R.L - Documentație tehnico-economică Proiect Tehnic, terminal sosiri Aeroportul Internațional Timișoara (2017);
- Biserica Reformată Timișoara – Documentație tehnico economică pentru PT, obținere finanțare – corp A, B,D, E, F (2012 - 2018);
- Asistență Tehnică pt. implementare ISO 2001/2008 HEPTACO (2011);
- Proiect Tehnic AC, PT CASITHERM (2009);
- Cursuri Microsoft Project – Leman Industrie (2008);
- Documentație tehnică pentru accesul rutier DN 69 (2008);
- Lavinamix – Stație de beton și clădire administrativă (2007-2008);
- Proiectarea rețelelor urbane pentru parc industrial – Sănandrei (2007);
- Bitea Construct – Planificarea și Managementul proiectelor pentru investițiile: Pirelli Tyres Romania Slatina (2005-2006), Hella Electronics Timișoara (2006), Continental Automotive Timișoara (2006), Portland Romania - Bucharest West logistic park (2006);
- Iulius Mall Timișoara (2004-2005);

SC PRO-MAG SRL, Timișoara.

Activități de inginerie și consultanță tehnică

Business or sector Mediul economic industrial

mai – noiembrie 2004

Lector

ITALY POINT, (joint venture cu UPT - Departamentul de Educație Premanentă), Timișoara

- Lector la cursurile : "Asistent Manager" și "Logistică"

Tipul sau sectorul de activitate Educație / Pregătire continuă

iulie 2000 – octombrie 2004 **Inginer diplomat**
 S.C. SIC KLITEHNIMA S.R.L., Timișoara
 ▪ Calcularea producției în curs de execuție în construcții
Tipul sau sectorul de activitate Industria construcțiilor

decembrie 1996 – iulie 2000 **Inginer diplomat**
 S.C. P&L CONSULT S.R.L., Timișoara
 ▪ Analiza de sistem și diagnostic a firmei
 ▪ Planificarea lucrărilor de construcții
Tipul sau sectorul de activitate Consultanță / Industria construcțiilor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

ianuarie-februarie 2026 Curs de formare și dobândire de competențe digitale: DigiUPT - Măsurile integrate pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesiile viitorului – 7 Module

10 iulie – 10 august 2015 Curs FORMATOR, COR 242401, certificat nr. 00250279

6 - 13 aprilie 2014 Curs MANAGER PROIECT, COR 242101, certificat nr. 00353195

februarie 2013 Curs de formare în DIDACTICA SPECIALITĂȚII PREDĂRII DISCIPLINELOR TEHNICE, în cadrul Proiectului POSDRU: /87/1.3./S/63709, „Calitate, Inovare, Comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, 2010 - 2013.

Aprilie 2009 – noiembrie 2012 Curs CADRU DIDACTIC SUPERVIZOR DE PRACTICĂ tehnologică și de cercetare, adeverință nr. 815/23.01.2015, în cadrul Proiectului POSDRU 17884: „Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare” 2009 - 2012;

noiembrie 2004 – noiembrie 2012 **DOCTOR în științe economice, domeniul Management** **ISCED 8**
 Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor, **Universitatea de Vest Timișoara**, România
 În colaborare cu:
 Faculty of Civil Engineering and Surveying, **Technische Universität München**, Germania
 ▪ Titlul tezei: “The development and implementation of advanced project management concepts in the Romanian construction industry”.

octombrie 1997 – iunie 1998 **Studii Aprofundate** **ISCED 7**
 Specializarea “Metode și tehnici de management și marketing în inginerie”
 Facultatea de Management în Producție și Transporturi, **Universitatea Politehnica Timișoara**, România
 M.Sc. (Master of science)

octombrie 1992 – iunie 1997 **Inginer diplomat** **ISCED 6**
 Specializarea: Ingineria Sistemelor de Producție
 Facultatea de Management în Producție și Transporturi, **Universitatea Politehnica Timișoara**, România
 Bsc. (Bachelor)

septembrie 1988 – iunie 1992 **Diploma de bacalaureat**
 Liceul “Colegiul Național Bănățean”, Timișoara, România
 ▪ Specializarea: matematică - fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B1	B1
Franceză	B1	B1	A2	A2	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar și director proiecte de cercetare;
- Bune competențe de comunicare și negociere dobândite prin experiența proprie de consultanță și Manager de Proiect în domeniul Investițiilor în construcții și Managementului de Proiect.

Competențe organizaționale/
manageriale

- Din 1999 responsabil cu întocmirea orarului pentru cele 4 specializări de la ciclul Licență pentru anul 4 de studiu;
- Am competențe și aptitudini organizatorice, dobândite în activitatea de cercetare științifică (ca director sau membru în echipe de cercetare).
- În perioada studiilor doctorale realizarea unei cercetări în colaborare cu companii din Germania și România;
- Leadership: manager de proiect pentru diverse echipe de proiectanți de specialitate sau executanți în domeniul construcțiilor.

Competențe dobândite la locul de
muncă

- O bună cunoaștere a proceselor de planificare a lucrărilor de construcții dobândite prin diverse lucrări practice și colaborări cu industria;
- Cunoașterea proceselor de întocmire a documentațiilor tehnico economice în construcții obținută prin diverse colaborări cu mediul economic;
- Cunoașterea proceselor de control a proiectelor de construcții la diverse investiții și colaborări cu industria;
- O bună cunoaștere a unor software-uri de specialitate prin implicare și studiu individual.

Competențe informatice

- Bună cunoaștere a pachetului de programe Microsoft Office™, platforme de tip e-learning, obținută prin implicare și studiu individual;
- Bună cunoaștere a software-ului Microsoft Project obținută prin implicare și studiu individual;
- Noțiuni de bază a software-ului AutoCad pentru proiectare.

Permis de conducere

- permis categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Publicarea a 55 de articole științifice în volumele unor conferințe internaționale și reviste, un număr de 25 articole sunt indexate în WOS Clarivate Analytics (ISI Web of Knowledge), iar 12 articole în alte baze de date internaționale.
Autor unic la 3 cărți și coautor al unei cărți.

Proiecte

Director/responsabil contracte naționale:

- mai-nov. 2024: Contract de cercetare-dezvoltare și consultanță Nr. BC 33/03.05.2024, Descoperă Contitech 2024: Facultatea de Management în Producție (managementul achizițiilor, logistică, managementul calității), încheiat între UPT (executant) și Contitech ROMÂNIA SRL (beneficiar), Valoarea contractului: 16.422 lei.
- Febr.-iulie 2024: Contract de cercetare-dezvoltare și consultanță Nr. BC 9/02.02.2024, Servicii de consultanță științifică pentru publicarea conferinței academice „International Symposium in

Management 2023" încheiat între UPT (executant) și SC SJT TRIVENT SRL (beneficiar), Valoarea contractului: 11.050 lei.

- aprilie-oct. 2023: Contract de cercetare-dezvoltare și consultanță Nr. BC 33/ 28.04.2023, Descoperă Contitech 2023: Facultatea de Management în Producție (managementul achizițiilor, logistică, managementul calității), încheiat între UPT (executant) și Contitech ROMÂNIA SRL (beneficiar), Valoarea contractului: 15.066 lei.
- feb. – apr. 2020: Contract de cercetare-dezvoltare și consultanță Nr. BC 9/10.02.2020- Asistență tehnică pentru testarea fizico-chimică a diferitelor piese metalice, încheiat între UPT (executant) și NOVENTA ROMÂNIA SRL, Valoarea contractului: 7.140 lei.
- aprilie-oct. 2019: Contract de cercetare-dezvoltare și consultanță Nr. BC 33/2019, Descoperă Contitech 2019: Facultatea de Management în Producție (managementul achizițiilor, logistică, managementul calității), încheiat între UPT (executant) și Contitech ROMÂNIA SRL (beneficiar), Valoarea contractului: 8000 lei.
- noiembrie 2017 - martie 2018: Contract de cercetare-dezvoltare și consultanță nr. BC 105/ 17.11.2017, încheiat între UPT (executant) și IROVAL – cercetări în evaluare SRL (beneficiar). Valoarea contractului: 40.000 lei.
- lun. 2016: Contract de cercetare-dezvoltare și consultanță Nr. BC 64 / 09.06.2016 - Documentație suport pentru training Management de Proiect și Microsoft Project pentru nivel începători la SC MAHLE Componente de Motor – Timișoara, Valoarea contractului: 1.200 lei.

Membru în echipa de cercetare a unor proiecte internaționale:

- 2019 – 2020: Normativitate și valori sociale ale managementului etic și responsabil (NOVAMER), no. 2373/26.02.2019, cod-06 AUF, Contract finanțat de AUF-IFA; Universitatea Politehnica Timișoara (coordonator Mazilescu), Université Montpellier 3 (coordonator L. Auzoult) și Universitatea Ion Creanga Chișinău; (coordonator L. Chitoroga), Valoare contract: 25.180 Euro.

Membru în echipa de cercetare a unor proiecte educaționale:

- 2011 - SimSchool Modules Project of the Society for Information Technology and Teacher Education, finanțat de Association for the Advancement of Computers in Education. Proiectul a fost coordonat de D-na Conf. Alina Mazilescu, din partea Universității „Politehnica” din Timișoara. Nr de inregistrare a parteneriatului: 7403/ 27.05.2011, Valoare proiect: 12000 \$.

Afilieri

- 2019 – prezent: Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România)
- 2019 – prezent: membru fondator Societatea pentru Ergonomia și Managementul Mediului de Lucru (Ergonomics & Workplace Management Society – ERGOWORK);
- 2019 – prezent: Membru în CCIM (Centrul de Cercetări în Inginerie și Management, Universitatea Politehnica Timișoara)
- 2017- prezent: Membru SAMRO (Societatea Academică de Management din România)
- 2006 – prezent: Membru al P.M.I. (Project Management Institute, filiala România, din mai 2006, <http://www.pmi.org/info/default.asp>)

Timișoara,
12.03.2026



Vasilica-Daniela Niță (fostă Andrieș)

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

Universitatea Politehnica Timișoara, ETTI

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[01/02/2025 – În curs]

Asistent universitar

Discipline predate:

- laborator: Circuite integrate analogice, Microelectronică și VLSI, Electronică (MPT)

Universitatea Politehnica Timișoara

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[17/10/2024 – 19/12/2024]

Asistent de cercetare în învățământul superior

Titlul proiectului „Continuity of work packages with support for IPCEI WS1 until Indirect nomination of UPT and Analogue-mixed Microelectronics ramp-up”

Responsabilități:

- Implementarea, simularea și testarea circuitelor analogice

Universitatea tehnică "Gheorghe Asachi" - Facultatea de ETTI

Localitatea: Iasi | **Țara:** România

[2020 – 2022]

Asistent universitar

Discipline predate:

- proiect: Aparate electronice de măsurare și control
- laborator: Dispozitive electronice și electronică aplicată
- laborator: Componente și circuite pasive/ Passive components and circuits (engl.)

Am coordonat lucrări de licență și am participat la activități de îndrumare pentru studenții din anul I.

Universitatea tehnică "Gheorghe Asachi" - Facultatea de ETTI

[2021 – 2022]

Asistent de cercetare științifică ACS - doctorand

Titlul proiectului: **"Tehnici si metode inovative pentru implementarea VLSI eficienta a unor blocuri multimedia cheie utilizand scheme avansate de securitate hardware"**

Responsabilități:

- Implementarea, simularea și testarea algoritmilor VLSI;
- Implementarea, simularea și optimizarea arhitecturilor VLSI
- Implementarea arhitecturilor VLSI folosind FPGA-uri

Andrieș

- Evaluarea performanțelor implementărilor VLSI.

Infineon Technologies Romania

[2015 – 2019] **Colaborare cu mediul industrial**

Grant doctoral pentru participarea și implicarea în programe de cercetare și dezvoltare realizate de către ETTI în colaborare cu Infineon. Membră a echipei de implementare a proiectului „Sisteme adaptive și verificarea unor astfel de implementări în cadrul sistemelor electronice din domeniul automotive”.

Activități:

- participare la stagii de practică în România (București) și Germania (Munich);
- participarea la evenimente științifice organizate de Infineon cu prezentări de tip poster și demonstrative.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2024 – 2025] **Program de formare psihopedagogică - nivelul II**

Universitatea Politehnica Timișoara

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Educație

[2015 – 2022] **Doctorat**

Universitatea tehnică "Gheorghe Asachi" - Facultatea de ETTI

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale | **Media finală/ Rezultatul final:** Magna cum laudae (Calificativ: Foarte bine) | **Lucrarea de diplomă:** Adaptive systems with applications in automotive electronics

Această lucrare a fost realizată în colaborare cu Infineon Technologies.

Discipline principale studiate:

Convertorul CC-CC de tip Buck
Tehnici de identificare de sistem
Metode de reglare al controlului de tip digital
Mecanisme de control adaptive

Premii obținute:

-IFRO Innovation Special Award 2018 pentru lucrarea Automatic tuning of the PID control parameters of a DC-DC Buck Converter Application

[2013 – 2015] **Masterat**

Universitatea tehnică "Gheorghe Asachi" - Facultatea de ETTI

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor | **Media finală/ Rezultatul final:** 10 | **Lucrarea de diplomă:** Lucrare de disertație: Tehnici de identificare de sistem aplicate pe un convertor CC-CC de tip Buck

Discipline principale studiate:

Programare orientată obiect
Proiectarea circuitelor integrate de prelucrare analogică/digitală a semnalelor
Aplicații ale microcontrolerelor și procesoarelor de semnal
Advanced semiconductors and analog circuits for automotive power applications(engl.)

[2009 – 2012] **Program de formare psihopedagogică - nivelul I**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Educație

[2009 – 2013] **Licență**

Universitate tehnică "Gheorghe Asachi" - Facultatea de ETTI

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii | **Media finală/ Rezultatul final:** 9.90 | **Lucrarea de diplomă:** Lucrare de licență: Metode automate de proiectare și verificare

Discipline principale studiate:

Matematică
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare
Semnale, circuite și sisteme
Circuite integrate analogice și digitale
Limbaje de descriere hardware
Circuite VLSI reconfigurabile
Aparate electronice de măsură și control

Competențe profesionale dobândite / Premii obținute:

- Nivelul 1 al departamentului pentru pregătirea personalului didactic
- Concursul internațional Ariel
- Concursul studentesc de bazele electronicii „Gh. Savin” 2010 premiul II
- Șef de promoție

[2005 – 2009] **Liceu**

Liceul teoretic "Garabet Ibrăileanu"

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Matematică-informatică

Discipline principale studiate:

Matematică
Informatică
Fizică

Competențe profesionale dobândite / Premii obținute:

- Atestat de competențe profesionale- competențe de operare pe calculator
- Concursul național de fizică „Ștefan Procopiu”, premiul I la etapa națională în 2009, premiul I la etapa județeană în 2009 și la etapa județeană în 2007
- Concursul de creativitate științifică „Ștefan Procopiu” Diploma Galilei 2008, Diploma Einstein 2008, Diploma Newton 2008, Diploma Arhimede 2007, Diploma Procopiu 2007
- Concursul național de fizică mențiune în 2008
- Concursul de fizică "Phi" premiul III 2009

PUBLICAȚII

Articole

[1] Roxana-Daniela Amariutei, **Vasilica-Daniela Andries**, Liviu Goras, Monica Rafaila, Andi Buzo, Georg Pelz, "On the Transient Analysis of a DC-DC Buck Converter under Load Steps Scenarios", International Symposium on Signals, Circuits and Systems, ISSCS 2015, Iași, Romania (DOI: 10.1109/ISSCS.2015.7203940, WOS: 000380451600020, ISBN: 978-1-4673-7488-0)

Andries

- [2] **Vasilica-Daniela Andries**, Liviu Goras, "Time-domain System Identification for a DC-DC Buck Converter", Conferința Școlilor doctorale CSD 2017, Iași, Romania
- [3] **Vasilica-Daniela Andries**, Liviu Goras, Andi Buzo, Georg Pelz, "Automatic Tuning for a DC-DC Buck Converter with Adaptive Controller", International Symposium on Signals, Circuits and Systems, ISSCS 2017, Iași, Romania (DOI: 10.1109/ISSCS.2017.8034938, WOS: 000425211500076, ISBN: 978-1-5386-0674-2)
- [4] **Vasilica-Daniela Andries**, Liviu Goras, "On controller parameters tuning for specific time domain requirements", Conferința Școlilor doctorale CSD 2018, Iași, Romania
- [5] **Vasilica-Daniela Andries**, Roxana Daniela Amariutei, Liviu Goras, Emilian David, Andi Buzo, Georg Pelz, "A DC-DC Buck Converter PID Tuning by Means of Pole-Placement Techniques for Input Voltage Disturbance Rejection", BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 64 (68), Numărul 4, 2018
- [6] **Vasilica-Daniela Andries**, Liviu Goras, Emilian David, Andi Buzo, Georg Pelz, "On the Accuracy of a Time-Domain Identification Method for a DC-DC Buck Converter", International Symposium on Signals, Circuits and Systems, ISSCS 2019, Iași, Romania (DOI: 10.1109/ISSCS.2019.8801764, WOS: 000503459500036, ISBN: 978-1-7281-3896-1)
- [7] **Vasilica-Daniela Andries**, Liviu Goras, Emilian David, Andi Buzo, Georg Pelz, "On the Pole-Placement Technique for the Design of a DC-DC Buck Converter Discrete PID Control", 2020 23rd International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS), Novi Sad, Serbia, (DOI: [10.1109/DDECS50862.2020.9095562](https://doi.org/10.1109/DDECS50862.2020.9095562), WOS: 000587761500003, ISBN: 978-1-7281-9938-2)
- [8] Doru Florin Chiper, Arcadie Cracan, **Vasilica-Daniela Andries**, "An Overview of Systolic Arrays for Forward and Inverse Discrete Sine Transforms and Their Exploitation in View of an Improved Approach", Electronics 2022, 11(15), 2416 (<https://doi.org/10.3390/electronics11152416>, WOS:000839018000001)
- [9] Valentin- Andrian Nita, **Vasilica-Daniela Nita**, "An ultrareliable low computational method for detecting the direction of emergency vehicle sirens based on an array of microphones", 16th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC 2024), Timișoara, România

INFORMAȚII PERSONALE

Adrian Palcu



 Piața Victoriei nr.2, Timișoara - 300006



 adrian.palcu@upt.ro

POZIȚIA VIZATĂ

Profesor universitar

EXPERIENȚA

2025-prezent	Profesor universitar (Universitatea Politehnica Timișoara)
2017-2025	Profesor universitar (Facultatea de Științe Exacte – UAV Arad)
2012-2017	Conferențiar universitar (Facultatea de Științe Exacte – UAV Arad)
2008-2012	Lector universitar (Facultatea de Științe Exacte – UAV Arad)
2009-2010	Cadru asociat (Facultatea de Fizică - UVT)

Activități de predare și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI PREGĂTIRE

(2017)	Abilitare în Fizică – Universitatea de Vest Timișoara
(2000-2006)	Doctorat în Fizică – Universitatea de Vest Timișoara
(1990-1995)	Licența în Fizică – Universitatea de Vest Timișoara

APTITUDINI PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi

	ÎNȚELEGERE		VORBIT		SCRIS
	Ascultat	Citit	Conversație	Vorbire liberă	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Aptitudini organizaționale /
manageriale

▪ Prodecan 2012-2016 (Facultatea de Științe Exacte- UAV Arad)

Licența de șofer B

Publicații	-	Lucrări științifice publicate (în jurnale indexate ISI & ISI Proceedings): 30
Prezentări	-	Citări (în jurnale indexate ISI, auto-citările exclude): > 60
Proiecte	-	Indice Hirsch: 13
Conferințe	-	Căștigător de multe ori a Premiului Național UEFISCDI „Premierea cercetării” (2007, 2008, 2009, 2012, 2014, 2020, 2021, 2022).
Seminarii	-	Diploma de merit acordată de Senatul Universității de Vest din Timișoara pentru teza de doctorat <i>summa cum laude</i> .
Premii și distincții	-	Invitat de Prof. Ivica Picek la Universitatea din Zagreb (Croatia) în octombrie 2009 pentru a prezenta conferința „Possible extensions of the standard model: $SU(3) \times U(1)$ and $SU(4) \times U(1)$ electroweak gauge models” (ca eveniment organizat de seminarul de fizică teoretică).
Membru	-	Invitat două semestre (anul universitar 2009-2010) la Unversitatea de Vest din Timișoara ca asociat pentru a ține cursul și seminarul de <i>Procese elementare în fizica particulelor</i> pentru clasa de master în <i>Câmpuri cuantice și particule elementare</i> (Facultatea de Fizică).
Referințe	-	Invitat de seminarul de fizică teoretică de la Facultatea de Fizică din cadrul Universității de Vest din Timișoara pentru a prezenta o serie de conferințe (aprilie 2023, iunie 2023, ianuarie 2024, mai 2024) pe tema „Modele gauge generalizate și fenomenologia asociată”.
Citări	-	Referent pentru revistele indexate ISI: Modern Physics Letters A (World Scientific), International Journal of Modern Physics A (World Scientific), Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics (IOP), Romanian Reports in Physics (Romanian Academy Publishing House).
Cursuri predate	-	Inițiatorul cursurilor de Fundamentele Cuantice ale Informaticii, Quantum Computing si Metode de cercetare la programele de master în Informatică (I.A.S.T.E. și S.A.I.A.) la facultatea de Științe Exacte de la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad.
Certificări	-	Director de program de studii masterale I.A.S.T.E. (2024-2025) la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad.

ANEXE

Lista complete a articolelor publicate (conform Web of Science Clarivate):

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1214795>

03.12.2025

CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Nume **PATER Liana Rodica**

E-mail liana.pater@upt.ro

Naționalitate Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ ȘI LOCURILE DE MUNCĂ

Perioada	2013-prezent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" Timișoara, Piața Victoriei nr. 2
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări titular
Principalele activități și responsabilități	• Activitate didactică în cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi, cu predarea de cursuri și seminarii la disciplinele Cercetări operaționale, Metode matematice de modelare a fluxurilor materiale, Matematică aplicată în managementul competitivității • Activitate didactică în cadrul Facultăților de Electrotehnică și Electroenergetică, Construcții, Electronică și Telecomunicații, Automatizări și calculatoare, cu predarea de cursuri și seminarii la disciplinele Microeconomie și Economie generală • Activitate de cercetare științifică în cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi în domeniile - Microeconomie: 1 carte publicată - Marketing: 1 carte publicată - Modelarea matematică și optimizarea în marketing și alte domenii economice: 16 lucrări publicate • Coordonator științific de lucrări de licență în cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi
Perioada	2012 – 2013
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" Timișoara, Piața Victoriei nr. 2
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări asociat
Principalele activități și responsabilități	• Activitate didactică în cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi, cu predarea de seminarii la disciplina Cercetări operaționale • Activitate didactică în cadrul Facultăților de Electrotehnică și Electroenergetică, Construcții, cu predarea de cursuri și seminarii la disciplina Microeconomie
Perioada	1998 – 2013
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Tibiscus” din Timișoara, Facultatea de Științe Economice, Str. Lascăr Catargiu 4 - 6, Timișoara
Funcția sau postul ocupat	2003-2013 - lector universitar titular 2000-2003 - asistent universitar titular 1998-2000 - preparator universitar titular
Principalele activități și responsabilități	• Activitate didactică în cadrul Facultății de Științe Economice cu predarea de cursuri și seminarii la următoarele discipline: Matematici aplicate în economie, Statistică, Econometrie,

	Previziune economică, Modelare economico-matematică, Bazele informaticii, Programarea calculatoarelor; • Activitate didactică în cadrul Facultății de Calculatoare și Informatică Aplicată cu predarea de seminarii la disciplina Geometrie; • Activitate de cercetare științifică în cadrul Facultății de Științe Economice, Facultății de Calculatoare și Informatică aplicată și în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara (doctorat) în domeniile - Microeconomie: 2 cărți și 2 capitole de carte, 8 lucrări publicate - Modelarea matematică și optimizarea în marketing: lucrarea de doctorat, 13 lucrări publicate - Modelarea matematică și optimizarea în management: 6 lucrări publicate - Management: 3 cărți, 7 lucrări publicate, 3 contracte de cercetare științifică - Modelarea matematică aplicată în alte domenii economice: 2 cărți, 17 lucrări publicate • Membru al <i>Centrului de Cercetări Fundamentale și Aplicative în Economie</i> din cadrul Facultății de Științe Economice • <i>Coordonator științific</i> de lucrări de licență în cadrul Facultății de Științe Economice • Participare în comisii - <i>membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității</i> în cadrul Facultății de Științe Economice, - <i>membru în Comisii de Licență</i> la Facultatea de Științe Economice. - <i>membru în Comisia pentru înscrierea studenților în anul întâi</i> la Facultatea de Științe Economice, - <i>membru în Comisii</i> ale posturilor vacante supuse concursului în cadrul Facultății de Științe Economice, • Coordonarea activităților de <i>Practică de Specialitate</i> la secția Marketing
Perioada Numele și adresa angajatorului Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități	<u>1999 – 2002</u> Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice, Bd. Vasile Pârvan nr. 4 Asistent universitar asociat Activitate didactică în cadrul Facultății de Științe Economice cu predarea de seminarii la disciplinele Bazele statisticii și Matematici aplicate în economie
Perioada Numele și adresa angajatorului Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități	<u>1997 – 1998</u> Universitatea "Politehnica" Timișoara, Piața Victoriei nr.2 Cadru didactic asociat Activitate didactică în cadrul Facultății de Electrotehnică cu predarea de seminarii la disciplina Matematică
STUDIILE EFECTUATE ȘI DIPLOMELE OBȚINUTE	
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ/organizației Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	<u>2000-2008</u> Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara Agronomie, Management și Marketing Agricol, doctorat

Tipul calificării/diploma obținută	Doctorat / Diplomă de Doctor Teza de doctorat „Cercetări privind modelarea și optimizarea în marketingul vinului”, 2008, 264p., confirmare OMEdC nr. 3658 / 10.04.2009 Studii de doctorat
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	
Perioada	1999 – 2003
Numele și tipul instituției de învățământ/organizației	Universitatea Tibiscus Timișoara, Facultatea de Științe Economice
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Finanțe - Contabilitate, economist
Tipul calificării/diploma obținută	Licențiat / Diplomă de licență (obținută cu nota 10, titlul lucrării de licență „Modelări în marketingul produselor agroalimentare”) Învățământ superior de lungă durată
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	
Perioada	1998 – 2000
Numele și tipul instituției de învățământ/organizației	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Matematică și Facultatea de Științe Economice
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Modelare matematică și optimizare în procese economice
Tipul calificării/diploma obținută	Masterat / Diplomă de studii aprofundate/master (obținută cu nota 9,97, titlul lucrării de dizertației „Modelul dinamic al lui Leontief”) Studii postuniversitare
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	
Perioada	1992 – 1997
Numele și tipul instituției de învățământ/organizației	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Matematică
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Matematici Aplicate, matematician
Tipul calificării/diploma obținută	Licențiat / Diplomă de licență (obținută cu nota 9,62, titlul lucrării de licență „Elemente de statistică cu aplicații în economie”) Învățământ superior de lungă durată
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	
Perioada	1988 – 1992
Numele și tipul instituției de învățământ/organizației	Liceul de Informatică „Grigore Moisil” Timișoara
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Informatică / ajutor programator
Tipul calificării/diploma obținută	Bacalaureat / Diplomă de bacalaureat (obținută cu nota 9,69) Învățământ mediu
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	
Formare continuă	-1996, Italia, Perugia, cursuri de Statistică și Probabilități (curs de vară) -1994, Timișoara, România, 1994, curs de Metode de analiză statistică la Universitatea “Politehnica” din Timișoara

**PUBLICAȚII ȘI PROIECTE
DE CERCETARE-
DEZVOLTARE**

În întreaga activitate profesională depusă până în prezent am publicat:

- 2 capitole în cărți publicate în străinătate,
- 4 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS în România,
- 2 manuale didactice publicate în edituri recunoscute CNCSIS în țară,
- 1 culegere de probleme publicate în editură recunoscută CNCSIS în țară,
- 68 articole științifice publicate:
 - 18 în volumele conferințelor indexate ISI proceedings,
 - 14 în reviste indexate BDI,
 - 3 în reviste sau în volumele conferințelor internaționale din străinătate,
 - 8 în reviste cotate de către CNCSIS B+ sau B,
 - 9 în reviste sau în volumele conferințelor internaționale din țară,
 - 16 în reviste publicate la edituri recunoscute din țară.

Am participat, în calitate de membru al echipelor de cercetare, la

- un grant național CNCSIS de tip AC_ Consorțiu,
- un proiect de cercetare câștigat prin competiție cu mediul de afaceri cu valoare peste 10.000 euro,
- un proiect de cercetare câștigat prin competiție cu mediul de afaceri cu valoare sub 10.000 euro.

**Membru în asociații
profesionale**

- membru în *Asociația Generală a Inginerilor din România* **AGIR**
- membru în *Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din zona de Vest a României* **ACM-V**
- membru în asociația științifică interdisciplinară pentru educație și cercetare *Scientific Interdisciplinary Values for Education and Research Society* **SCIVERS**

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
abilitatea de a citi
abilitatea de a scrie
abilitatea de a vorbi

Română
Engleză și Franceză
Foarte Bine
Bine
Bine

Timișoara, la 30.09.2025

INFORMAȚII PERSONALE

Teodor Octavian Pacurar



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2021- Prezent

Asistent Universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Departamentul de Măsurări și Electronică Optică

Activități de laborator la disciplinele:

- Măsurări Electrice și Electronice
- Principii Tehnice și Dispozitive de Măsurare
- Microunde
- Electromagnetic Compatibility
- Compatibilitate Electromagnetica

Iunie 2022- Prezent

NPI Feature Expert

Nokia Networks Timișoara, Romania

Activități și responsabilități desfășurate:

- Responsabil Pentru definirea și executarea de demo-uri și proiecte NPI;
- Testare software în rețeaua clientului
- Verificarea și validarea soluțiilor tehnice în rețeaua clientului;
- Consultanță în ce privește rețeaua clientului;
- Activare și verificare a particularităților de rețea specifice clientului
- Analiza indicatorilor de performanță (KPI) pentru particularitățile de rețea

Activități desfășurate pentru următorii clienți: Telecom Mobile USA, FREE France, Vodafone UK

Octombrie 2018–Mai 2022

Test Site Responsible ALSE (Absorber Lined Shielded Enclosure) / EMC Test Engineer

SC.Continental Automotive SRL, Qualification Laboratory (QL), Timisoara (România)

Activități și responsabilități:

- **Testarea compatibilității** electromagnetice a modulelor electronice (Metode de testare : Masurarea Emisiilor Radiate, Testarea imunității radiate, Testarea imunității dispozitivelor mobile
- Verificarea rapoartelor de testare
- Realizarea de verificări lunare/săptămânale pentru echipamentele incluse în sistemul de testare
- Responsabil de mentenanța echipamentelor
- Responsabil de actualizarea procedurilor de testare
- Responsabil de programul de mentorat pentru noii colegi
- Furnizarea de soluții tehnice pentru testele de investigații CEM
- Implementare de noi metode de testare a compatibilității electromagnetice

Iulie 2017–Octombrie 2018	Inginer de testare in compatibilitate electromagnetica SC.Continental Automotive SRL, Qualification Laboratory (QL), Timisoara (România) Activități și responsabilități: -Test Site: Absorber Lined Shielded Enclosure (ALSE) -Metode de testare: Testarea imunității dispozitivelor mobile, Testarea imunității radiate, Masurarea emisiilor radiate - Realizarea și verificarea calibrărilor echipamentelor - Realizarea rapoartelor de testare - Responsabil pentru dezvoltarea și actualizarea specificațiilor de testare Programe software: RSUS, FFTEMI, Microsoft Office, Acrobat Reader
Mai 2018–Iulie 2018	EMC Test Engineer Continental Automotive, Lake Zurich (Statele Unite ale Americii) Schimb de experiență pentru Continental Automotive Lake Zurich Activități și responsabilități: - Electromagnetic Compatibility Testing of electronic modules (Test Methods: Radiated Emissions, Radiated Immunity, Immunity to Portable Transmitters, Conducted Emissions, Bulk Current Injection) -Realizarea de teste EMC pentru :Daimler, Ford, General Motors Programe software: Tile, EMC 32
Martie 2016–Iulie 2017	Internship SC.Continental Automotive SRL, Qualification Laboratory (QL), Timisoara (România)
07/2014–08/2014	Practica de vara Flextronics, Timisoara (România) Activități și responsabilități: - Participare în procesul de fabricare a circuitelor imprimate - Depanare pentru circuite imprimate - Asigurarea mentenanței pentru mașinile de testare Programe software: LabView, PADS

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019-2025	Doctor inginer Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Timișoara (România) Tema tezei: Măsurări ale ocupării spectrale în diferite game de frecvențe
2017–2019	Master in Electronica Biomedicala Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Timișoara (România) Lucrare de dizertație: Validare de cameră semi-anechoică. Investigații privind repetabilitatea testelor de emisii radiate pentru frecvențele sunt 30 MHz în domeniul automotive

2013–2017 Inginer Electronist

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologii Informationale, Timisoara (România)

Lucrare de licenta : Testarea imunitatii la dispozitive mobile. Concepte cheie din domeniul automotive (Continental)

- Competente dobandite: Cunostiinte si abilitati avansate in domeniul Electronicii si al Telecomunicatiilor.

-Programe software: Matlab, Simulink, Java, C, HTML, Orcad, PADS, LabView, Proteus, PSpice,

2009–2013 Bacalaureat in matematica si informatica

Colegiul National "CD Loga", Timisoara (România)

-Competente dobandite: Aptitudini generale si specifice in Matematica, Fizica si Informatica

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Competențe dezvoltate prin training uri Ascendis (Timișoara):

- Comunicare asertivă și gestionarea conflictelor
- Tehnici de negociere eficientă și adaptivă
- Gândire critică și rezolvare structurată a problemelor.

Competențe organizaționale/manageriale 1. Certificat de Absolvire – Modul Psihopedagogic Nivel II, Universitatea Politehnica Timișoara, 2024
2. Certificate of graduating the training: EMC/Radio/Automotive Standards- EM- Field related testing, 20-22 February 2018, Dusseldorf, Germany

3. Certificate of graduating the training: Using Real-Time Spectral Analysis for Faster EMC Troubleshooting, 20-22 February 2018, Dusseldorf, Germany

4. Certificate of graduating the training: CANoe Common Training. 22-23 August 2018, Timisoara, Romania

Competențe dobândite la locul de muncă

- Integrarea sistemelor telecom în infrastructura existentă
- Analiză KPI și validare funcțională în rețele live
- Coordonarea programelor de mentorat
- Lucru în echipă în medii internaționale și cross-disciplinare

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Competențe pe calculator:

- utilizarea sistemului de operare Windows
- utilizarea pachetului PC: MS-Office™
- utilizarea programelor științifice: , RSUS, FFTEMI, REMI, TILE, Matlab, LabView, Orcad, PADS, Simulink, HTML, EMIL, Wireshark, QXDM, Acuver XCAL/XCAP.

Familiar cu: C, Java, Photoshop

Publicatii

1. O. PACURAR, A. Silaghi, C. Balint, A. De Sabata, A. Graur, "Experiments Concerning the Spectrum Structure Inside an Automotive EMC Laboratory", 2020 International Conference on Development and Application Systems (DAS 2020), 21-23 May 2020, Suceava, Romania, 2020
2. A. De Sabata, A. Silaghi, C. Ionica, O. Pacurar, "Design of Liquid Based Frequency Selective Surfaces Operating as Absorbers," Advances in Electrical and Computer Engineering, vol.24, no.4, pp.75-82, 2024
3. O. PACURAR, A. Silaghi, A. De Sabata, "Measurement and Simulation of Electrostatic Discharge in the Automotive Industry ", 2020 International Conference on Communication (COMM 2020), 18-20 June 2020, Bucharest, Romania, 2020
4. C. Balint, A. De Sabata, O. PACURAR, P. Bechet, „Markov Model for HF Joint Spectrum Occupancy at Two Distant Locations”, The 26th International Conference Knowledge-Based Organization (KBO 2020), 11- 13 June 2020, Sibiu, Romania, 2020.

Permis de conducere B



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Petrișor Camelia-Ionela

Adresă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Locul de muncă

**Universitatea Politehnica Timișoara
Departamentul de Matematică**

Domeniul ocupațional

Educație

Experiență profesională

Perioada	2016 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități didactice	■ Predarea cursului de Algebră și Geometrie la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale și la Facultatea de Construcții ■ Predarea cursului de Matematici Speciale la Facultatea de Management în Producție și Transporturi ■ Predarea seminariilor de: Algebră și geometrie (Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale și Facultatea de Construcții), Matematici speciale (Facultatea de Management în Producție și Transporturi) ■ Susținerea anumitor cursuri de recuperare a noțiunilor de matematică din liceu pentru studenții de la Facultatea de Management în Producție și Transporturi și de la Facultatea de Electronică și Telecomunicații ■ Susținerea unor cursuri pregătitoare de matematici pentru elevii de liceu în vederea admiterii în Universitatea Politehnica Timișoara ■ Membră în echipa de elaborare a culegerii de probleme pentru admiterea în Universitatea Politehnica Timișoara ■ Membră în echipa de elaborare a subiectelor de matematică la admiterea din Universitatea Politehnica Timișoara ■ Membră în echipa de propunere și elaborare a subiectelor pentru concursul de matematică Valeriu Alaci organizat de Universitatea Politehnica Timișoara ■ Membră în Comisia de Concurs pentru Postul de Asistent Universitar în anul 2018 ■ Membră în Comisia de organizare, evaluare și soluționare a contestațiilor, la Concursul Național de Matematică Aplicată „A. Haimovici” etapa județeană din anul 2019 ■ Membră în Comisia de organizare, evaluare și soluționare a contestațiilor, la Olimpiada Națională de Matematică etapa județeană din anul 2018 ■ Membră în Comisia de organizare și evaluare a Concursului de Matematică Valeriu Alaci junior din anul 2018 și 2019
Activități manageriale și administrative	■ Membră în Consiliul Departamentului De Matematică în perioada 2016-2023 (președintele Comisiei de Infrastructură și membră în Comisia de Cercetare) ■ Responsabilă cu tehnoredactarea culegerii de probleme pentru admiterea în Universitatea Politehnica Timișoara ■ Membră în comitetul de organizare al concursului de matematică Valeriu Alaci
Perioada	2008 –2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar

Activități didactice

- Predarea seminariilor de: Algebră și geometrie (Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Electronică și Telecomunicații, Electrotehnică, Construcții), Analiză matematică (Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Automatică și Calculatoare), Matematici speciale (Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Electronică și Telecomunicații, Electrotehnică, Construcții, Mecanică, Chimie)
- În anii universitari 2011/2012 și 2012/2013, predarea seminariilor aferente cursului de Analiza supraviețuirii. Prelucrări statistice de la Masterul "Modele și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică", realizat în colaborare de către trei Universități din Timișoara și compania privată Cmed SRL din Timișoara
- Predarea cursului de Algebră și Geometrie la Facultatea de Construcții în anul universitar 2011/2012 și la Facultatea de Electronică și Telecomunicații în anul universitar 2015/2016
- Susținerea anumitor cursuri de recuperare a noțiunilor de matematică din liceu pentru studenții de la Facultatea de Management în Producție și Transporturi, de la Facultatea de Automatică și Calculatoare, secția Informatică și de la Facultatea de Electronică și Telecomunicații
- Susținerea unor cursuri pregătitoare de matematici pentru elevii de liceu în vederea admiterii în Universitatea Politehnica Timișoara
- Membră în echipa de elaborare a culegerii de probleme pentru admiterea în Universitatea Politehnica Timișoara
- Membră în echipa de elaborare a subiectelor de matematică la admiterea din Universitatea Politehnica Timișoara în anii 2012, 2013, 2014 și 2015
- Membră în echipa de propunere și elaborare a subiectelor pentru concursul de matematică Valeriu Alaci

- Responsabilă cu tehnoredactarea culegerii de probleme pentru admiterea în Universitatea Politehnică Timișoara
- Tutor pentru anumite subgrupe de la specializarea Informatică a Facultății de Automatică și Calculatoare în anii universitari 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015 și 2015/2016
- Membră în comitetul de organizare al concursului de matematică Valeriu Alaci

■ **4 culegeri de probleme în colaborare:**

- Doru Paunescu, Romeo Negrea, Liviu Cadariu, Gheorghe Tigan, Maria Jivulescu, Tudor Binzar, Camelia Ariesanu, Cristian Lazureanu, Anania Girban, Olivia Bundau, Adina Juratoni, Ciprian Hedrea, **Camelia Petrișor**, Andrei Eckstein, Nicolae Lupa, Culegere de probleme de matematica pentru examenul de admitere din anul 2019 la Universitatea Politehnică Timișoara, Editura Politehnică Timișoara-2017, ISBN 978-606-35-0184-5, 192 pagini;
- Ioan Goleț, Maria-Anastasia Jivulescu, **Camelia Petrișor**, *Probleme de teoria probabilităților*, Editura Politehnică Timișoara, ISBN 978-606-554-056-9, 105 pag., 2010;
- Pasc Găvrută, Ioan Goleț, Doru Păunescu, Camelia Arieșanu, Cristian Lăzureanu, Anania Girban, Liviu Cădariu, Gheorghe Tigan, Adina Juratoni, Ciprian Hedrea, Olivia Bundău, **Camelia Petrișor**, *Culegere de probleme pentru examenul de bacalaureat și admiterea în Universitatea Politehnică Timișoara*, Editura Politehnică Timișoara, ISBN 978-606-554-056-9, 218 pag., 2013;
- Ioan Goleț, Ciprian Hedrea, **Camelia Petrișor**, *Analiză matematică. Sinteze teoretice și aplicații*, Editura Politehnică Timișoara, ISBN 978978-606-554-868-8, 270 pag., 2014.

■ **40 de articole științifice publicate în reviste/volume de specialitate în țară și străinătate:**

--- 11 în reviste de specialitate cotate ISI :

1. Cristian Lazureanu, **Camelia Petrișor**, Ciprian Hedrea On a deformed version of the two-disk dynamo system, *Applications of Mathematics* 66, 3 (2021), 345-372;
2. Remus-Daniel Ene, Camelia Pop, **Camelia Petrișor**, Systematic Review of Geometrical Approaches and Analytical Integration for Chen's System, *Mathematics*, 2020;
3. Cristian Lazureanu, Ciprian Hedrea, **Camelia Petrișor**, On the integrable deformations of a system related to the motion of two vortices in an ideal incompressible fluid, *ITM Web of Conferences* 29, 01015 (2019) <https://doi.org/10.1051/itmconf/20192901015> ICCMAE 2018;
4. Remus-Daniel Ene, Camelia Pop, **Camelia Petrișor**, Stabilization and Analytic Approximate Solutions of an Optimal Control Problem, *Open Phys.* 2018, 16:476-487, <https://doi.org/10.1515/phys-2018-0064>
5. Cristian Lazureanu, **Camelia Petrișor**, Stability and the Energy-Casimir mapping for integrable deformations of the Kermack-McKendrick system, *Hindawi Publishing Corporation, Advances in Mathematical Physics*;
6. Remus-Daniel Ene, Camelia Pop, **Camelia Petrișor**, Stability and Analytic Solutions of an Optimal Control Problem on the Schrodinger Lie Group, *Open Phys.* 2016; 14:549-558;
7. **Camelia Petrișor**, *Stabilization of a Nonlinear Control System on the Lie Group $SO(3) \times \mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$* , Hindawi Publishing Corporation, *Journal of Nonlinear Science and Applications* 9 (2016), 2019-2030;
8. **Camelia Petrișor**, *Some New Remarks about the Dynamics of an Automobile with Two Trailers*, *Journal of Applied Mathematics*, Volume 2014 (2014), Article ID 809408, 6 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/809408>, factor de impact 0,834 (în anul apariției), citată în [2];
9. Camelia Pop, **Camelia Petrișor**, Dumitru Bălă, *Hamilton-Poisson realizations for the Lü system*, *Mathematical Problems in Engineering*, Volume 2011, Article ID 842325, 13 pages, doi:10.1155/2011/842325, factor de impact 1,082 (în anul apariției), citată în [3], [4] și [5];
10. Camelia Pop, Anania Aron, **Camelia Petrișor**, *Geometrical aspects of the ball-plate problem*, *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, Vol. 16, No. 2, 2011, 114-121, factor de impact 0,684 (în anul apariției), citată în [8], [9] și [10];
11. Mircea Craioveanu, **Camelia Petrișor**, *On the determinant of an Hodge-de Rham like operator*, *Analele științifice ale Universității "Ovidius" Constanța*, Volumul XVII (2009), Fascicola 2, 61-70, factor de impact 0,23 (în anul apariției).

--- 5 în volum cotate ISI

12. Remus-Daniel Ene, **Camelia Petrișor**, *Some mathematical approaches on the viscous flow problem on a continuous stretching surface: Nonlinear stability and dual approximate analytic solutions*, *AIP Conference Proceedings*, 2020;
13. Remus-Daniel Ene, **Camelia Petrișor**, *Some mathematical approaches on the viscous flow problem on a continuous stretching surface: nonlinear stability and dual approximate analytic*

solutions, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2019), September 2019, Rhodes, Greece, AIP Conference Proceedings;

14. Remus-Daniel Ene, Camelia Pop, **Camelia Petrișor**, *Approximate analytic solutions for an optimal control system on the Lie Group $SO(3) \times \mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$* , International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2017), 25-30 September 2017, Thessaloniki, Greece, AIP Conference Proceedings 1978, 390004 (2018); doi: 10.1063/1.5043988;
15. Camelia Pop, , **Camelia Petrișor**, Dumitru Bala, *A Geometric Approach of some Dynamics Arising from Engineering and Biology*, Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Tehniques in Electrical Engineering, Timisoara, Romania, October 21-23, 2010, 78-82;
16. Camelia Pop, Anania Aron, **Camelia** Galea (căs. **Petrișor**), Monica Ciobanu, Mihai Ivan, *Some Geometric Aspects in Theory of Lotka-Volterra System*, Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering, Timișoara, România, May 27-29, 2009, 91-97.

--- 24 în reviste/volume cotate BDI (selecție):

17. Camelia Pop, Camelia Petrișor, Some dynamical aspects on the Lie group $SO(4)$, BSG Proceedings 21, Proceedings of "The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems"(DGDS-2013), 10-13 Octombrie 2013, București, România, Geometry Balkan Press, 2014, 128-138, <http://www.mathem.pub.ro/proc/bsgp-21/bsgp-21.html>;
18. Camelia Pop Arieșanu, Camelia Petrișor, A geometric Approach of the Chen's System, Mathematical Modelling, Vol 7, Part 1, pag. 288-292, DOI10.3182/20120215-3-AT-3016.00050, <http://www.ifac-papersonline.net/cgi-bin/links/page.cgi?q=Detailed/58615.html>;
19. Camelia Petrișor, Numerical integration and stability problems for special cases of Lotka-Volterra equation, BSG Proceedings 19, Proceedings of The International Conference "Differential Geometry and Dynamical Systems" (DGDS-2011), 6-9 Octombrie, 2011 București, România, Geometry Balkan Press, 2012, 125-135, <http://www.mathem.pub.ro/proc/bsgp-19/bsgp-19.html>;
20. Camelia Petrișor, Integrability and stability problems about the Lotka-Volterra system, The Tensor Society, Chigasaki, Japan, New Series, Vol. 73, No. 2 (2011), 97-107;
21. Mircea Craioveanu, Camelia Pop, Anania Aron, Camelia Petrișor, An optimal control problem on the special Euclidean group $SE(3, \mathbb{R})$, BSG Proceedings 17, Proceedings of The International Conference "Differential Geometry and Dynamical Systems", 8-11 Octombrie, 2009, București, România, Geometry Balkan Press, 2010, 68-78, <http://www.mathem.pub.ro/proc/bsgp-17/bsgp-17.html>., citată în [1], [2], [6] și [7].
22. Mircea Craioveanu, Camelia Pop, Anania Aron, Camelia Petrișor, An optimal control problem on the special Euclidean group $SE(3, \mathbb{R})$, BSG Proceedings 17, Proceedings of The International Conference "Differential Geometry and Dynamical Systems", 8-11 Octombrie, 2009, București, România, Geometry Balkan Press, 2010, 68-78, <http://www.mathem.pub.ro/proc/bsgp-17/bsgp-17.html>., citată în [1], [2], [6] și [7].

■ **Participări la 16 manifestări științifice (selecție):**

- The 15-th International Conference on Mathematics and its Applications (XV ICMA 2018), 1-3 noiembrie, 2018, Timișoara, România;
- The 1st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering ICCMAE 2018, Timișoara, Romania
- The 14-th International Conference on Mathematics and its Applications (XIV ICMA 2015), 5-7 noiembrie, 2015, Timișoara, România;
- The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2012), 29 August - 2 Septembrie, 2012, Mangalia, România;
- The V-th International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS 2011), 6-9 Octombrie, 2011, București, România;
- The 10th International Conference of Tensor Society on Differential Geometry and Its Applications, 3-6 Septembrie, 2008, Constanța, România;
- The eighth International Workshop on Differential Geometry and its Applications, 19-25 August, 2007, Cluj-Napoca, România.

■ **Citări în:**

--- reviste ISI

1. A.R. Ismail, S. Jovanovic, S. Petit-Watelot, H. Rabah, Detection of Chaos Using Reservoir Computing Approach, IEEE Access 2022, 10.1109/ACCESS.2022.3174960;
2. D.I. Barrett, R. Biggs, C.C. Remsing, Quadratic Hamilton-Poisson systems on $se(1,1)(-)^*$: The homogeneous case, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, 2015, Vol.12, Nr.1, 17 pag., Article Number 1550011, DOI:10.1142/S0219887815500115;
3. C. Pop, A Drift-Free Left Invariant Control System on the Lie Group $SO(3) \times R^3 \times R^3$, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2015, Article ID 652819, 9 pages, doi:10.1155/2015/652819;
4. C. Pop, Stability Problems for Chua System with One Linear Control, Hindawi Publishing Corporation Journal of Applied Mathematics, Volume 2013, Article ID 764108, 5 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2013/764108>;
5. C. Pop, A Hamilton-Poisson Model of the Chen-Lee System, Hindawi Publishing Corporation Journal of Applied Mathematics Volume 2012, Article ID 484028, 11 pages doi:10.1155/2012/484028;
6. C. Pop, The Synchronization of Two Metriplectic Systems Arisen from the Lü System, Advanced Engineering Forum Vols. 8-9 (2013) pp 471-479 © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.471;

--- reviste și proceedings-uri BDI:

7. C. Linton, W. Holderbaum, J. Biggs, Rigid body trajectories in different 6D spaces, International Scholarly Research Network, ISRN Mathematical Physics, Volume 2012, Article ID 467520, 21 pages doi:10.5402/2012/467520;
8. C. Linton, W. Holderbaum, J. Biggs, Casimirs and Lax Operators from the Structure of Lie algebras, European Journal of pure and Applied Mathematics, 5(4), 2012, 567-583;
9. A. Anzaldo-Meneses, F. Monroy-Perez, On the Class of Optimal Control of 3-step Nilpotent Systems, Cybernetics and Physics, Vol. 2, No. 3, 2013, 151-158;
10. D. Bălă, A Study of the Stability of the System with Linear Characteristic Subjected to One-Sided Connection, Advances in Automatic Control, 46-50, 2014, ISBN978-960-474-383-4;
11. D. Bălă, Methods to study the stability of dynamical systems. Applications, Wseas Transactions on systems, E-ISSN:2224-2678, Vol. 13, 2014, 617-627.

Tipul activității și sectorul de activitate	Educație
Perioada	2007-2008
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, România, 300006, Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2
Tipul activității și sectorul de activitate	Educație
Educație și formare	
Perioada	2003-2007: Studii de doctorat cu frecvență
Calificarea/diploma obținută	Diploma de doctor în domeniul matematică, OMEdC 3658/10.04.2009, cu teza „Contribuții la unele probleme de geometrie spectrală” avându-l ca și conducător științific pe Domnul Prof. Univ. Dr. Mircea Craioveanu
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică
Perioada	2001 – 2003: Masterat
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master , specializarea "Modele operatoriale aplicate în controlul optimal si geometria diferențială", titlul memoriului de dizertație fiind "Estimarea valorilor proprii ale operatorului Laplace-Beltrami prin date geometrice" avându-l ca și conducător științific pe Domnul Prof. Univ. Dr. Mircea Craioveanu
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Matematică
Perioada	1997 – 2001: Studii de licență
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Matematică , specializarea Matematică, titlul lucrării de licență fiind "Algebre peste inele arbitrare" avându-l ca și conducător științific pe Domnul Prof. Univ. Dr. Gheorghe Ivan
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică
Perioada	1993-1997: Studii liceale
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, profilul Matematică-Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic "Alexandru Mocioni" din Ciacova, jud. Timiș
Formare continuă	
Perioada	29 august-3 septembrie, 2004
Denumirea programului de formare	EMS Summer School, "Empirical processes theory and statistical applications", Laredo, Spania
Numele furnizorului de formare	University of Cantabria, Spain

Apartenența la asociații, organizații naționale și internaționale

--Membru al Societății TENSOR, Japonia, din 2008
--Membru al Societății de Științe Matematice, România, din 2011

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B1	B1	A2	A2	B1
A2	B1	A1	A1	A2

Limba engleză

Limba franceză

Competențe și abilități sociale
Competențe și aptitudini organizatorice

Perseverență, punctualitate, onestitate, flexibilitate, bune abilități de comunicare, responsabilitate.
Bun coordonator, atent la detalii.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

--Sisteme de operare: Windows
-- Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint
--Diverse programe: Mathematica, Latex

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B, 2013



Sebastian-Ioan Petruc

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

Universitatea Politehnica Timișoara

Localitatea: Timișoara | Țara: România

[25/05/2025 – În curs]

Specialist Digitalizare în cadrul Proiectului de Cercetare STiDS

În vederea activității mele de cercetare lucrez cu o infrastructură completă de colectare și analiză a datelor folosind:

- Sisteme **Dockerizate** pentru execuție paralelă pe **servele Linux**
- **Baze de date MongoDB** optimizate pentru stocare temporală
- Scripturi **Python** pentru prelucrarea datelor în timp real
- Modele de tip **MLPRegressor** și **Conditional Random Fields** pentru predicție

În cadrul proiectului am scris **două articole**, unul fiind deja publicat.

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

Localitatea: Timișoara | Țara: România

[25/09/2023 – În curs]

Asistent Universitar în regimul "plata cu ora"

1. Un total de 10 articole publicate (din care 5 articole indexate ISI)

- Implicarea în **cercetarea** și dezvoltarea de soluții inovatoare în domeniul **sistemelor embedded, IoT, și microsistemelor digitale**.
- Publicarea de articole în jurnale de specialitate și prezentarea lucrărilor în cadrul conferințelor din domeniu.

2. Experiență în predare și asistență didactică (Titular Cursuri: Conf.dr.ing.Răzvan BOGDAN, prodecan al facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara)

- **Scrierea a două îndrumătoare de laborator aflate în curs de redactare**
- **Predarea laboratoarelor** în cadrul următoarelor **5 materii**: Introduction to Internet of Things and Cloud Architectures, Embedded Systems, Sisteme încorporate, Proiectarea Microsistemelor Digitale și Sisteme cu Microprocesor
- **Crearea de teste pe platforma online a Universității**, corectarea și notarea acestora

3. Proiecte și aplicații practice

- Supervizarea, coordonarea, corectarea și evaluarea proiectelor studenților în domeniul precum: **proiectarea și implementarea de sisteme embedded și dezvoltarea de dispozitive de tip Internet of Things (folosind tehnologii Cloud și servicii de Machine Learning oferite de AWS)**.

- Dezvoltarea de **prototipuri funcționale** pentru proiecte universitare sau laboratoare practice, utilizând platforme precum **Arduino, Raspberry Pi (2,3,4,5), STM32** și alte microcontrolere.
- Utilizarea **senzorilor, actuatorilor** și a componentelor hardware pentru a dezvolta și testa soluții IoT integrate.

4. Abilități tehnice avansate

- Cunoașterea și întrebuințarea limbajelor de programare: **C/C++, Python**, și limbaje de descriere hardware (HDL) precum **VHDL** sau **Verilog**.
- Familiarizarea cu **protocoale de comunicare** pentru IoT (MQTT)
- **Competențe în cloud computing**: experiență în utilizarea furnizorilor de servicii cloud precum **Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure**, și altele pentru dezvoltarea, implementarea și gestionarea aplicațiilor și infrastructurii.
- Proiectarea și simularea de **microsisteme digitale** folosind platforme precum **ModelSim**.

5. Colaborare și mentorat

- Colaborarea cu profesori titulari și alte cadre didactice pentru dezvoltarea de **materiale didactice** actualizate, inclusiv planuri de curs și laboratoare.
- **Îndrumarea** studenților în realizarea **proiectelor de licență și disertație**, în domenii precum Internet of Things, sisteme încorporate și microsisteme digitale.

6. Abilități administrative și organizatorice

- Organizarea și gestionarea activităților administrative legate de desfășurarea laboratoarelor: **planificarea sesiunilor, centralizarea notelor și gestionarea comunicării cu studenții**.
- Coordonarea resurselor didactice pe platformele educaționale ale universității (Campus Virtual), inclusiv **actualizarea materialelor** la cerințele actuale ale industriei.
- Participarea la **planificarea calendarului academic**.
- Organizarea și distribuirea **kiturilor de lucru pentru studenți**, asigurând compatibilitatea și funcționalitatea echipamentelor pentru fiecare sesiune.

7. Dezvoltare profesională continuă

- Participarea la **workshop-uri, cursuri de formare, școli de vară și conferințe** pentru menținerea la curent cu ultimele tehnologii și metode didactice în domeniul Embedded Systems și Internet of Things.

Wendy College

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[09/09/2022 – 30/04/2023]

Profesor de informatică liceu

- Predarea cursurilor de programare (**C++, Python**) și tehnologii web (**HTML, CSS, JavaScript**).
- Crearea și implementarea **planurilor de lecții**.
- **Coordonarea elevilor pentru participarea la olimpiade** și concursuri de programare.
- Utilizarea platformelor educaționale pentru monitorizarea progresului elevilor.
- Participarea la cursuri de formare continuă în pedagogie și tehnologii educaționale.
- Participarea la cursuri de formare continuă în diferite domenii ale informaticii (cursuri de Python, Cybersecurity, Machine Learning, Embedded Systems).

Logiscool Timișoara

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[09/09/2020 – 31/05/2023]	Instructor-formator în tehnologia informației (Java Script, Python, Data Mining) • Predarea programării (JavaScript, Python) și a dezvoltării de jocuri (Unity). • Pregătirea acestora pentru testele internaționale de certificare în Python. • Ghidarea elevilor în realizarea de proiecte interactive, inclusiv design de jocuri, dezvoltare de aplicații, robotică, data mining. • Personalizarea planurilor de lecție în funcție de nevoile și nivelul de cunoștințe al fiecărui elev, pentru a maximiza rezultatele învățării. • Organizarea de ateliere de programare pentru a încuraja participarea elevilor în comunitatea tech.
	Welltech
	Localitatea: Arad Țara: România

[15/05/2019 – 31/08/2019]	Intern (programare orientată pe obiecte) • Dezvoltarea de aplicații IOS în limbajul Swift. • Implementarea claselor și interfețelor pentru gestionarea obiectelor de tip produs, categorie și utilizator. • Lucrul în colaborare cu echipa pentru a dezvolta și testa funcționalități noi, contribuind la îmbunătățirea performanței aplicației. • Participarea la sesiuni de code reviews și la optimizarea codului pe baza feedback-ului primit. • Utilizarea Git-ului pentru versionarea codului și gestionarea colaborării în cadrul echipei.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[29/09/2025 – În curs]	Studii doctorale în domeniul Calculatoarelor și Tehnologiei Informației IOSUD-UPT, Școala Doctorală de Studii Inginerești Localitatea: Timișoara Țara: România Domeniul (domeniile) de studiu: Calculatoare și Tehnologia Informației
[01/10/2023 – 27/06/2025]	Masterat in domeniul Cloud Computing and Internet of Things Universitatea Politehnica Timișoara Localitatea: Timișoara Țara: România Lucrarea de diplomă: Spatial-Temporal Modeling and Data Fusion for Urban Air Quality Inference with Mobile Sensing Integration -- Nota: 10
[01/10/2019 – 15/06/2023]	Licență în domeniul Calculatoarelor și al Tehnologiei Informației Universitatea Politehnica Timișoara, facultatea de Automatică și Calculatoare Localitatea: Timișoara Țara: România Lucrarea de diplomă: IoT Emotion Monitoring System, The study of the emotional impact of sentiment-analyzed texts based on facial microexpressions -- Nota: 9.58
	Modul pedagogic 1 Universitatea Politehnica Timișoara Localitatea: Timișoara Țara: România
[2024]	10 Certificări OPSWAT Academy în Securitate Cibernetică OPSWAT Localitatea: Timișoara Țara: România

În urma parcurgerii materialelor de curs și a examinărilor finale, am obținut următoarele certificate:

- OWPA - OPSWAT Web Traffic Protection Associate
- OSSA - OPSWAT Secure Storage Associate
- OLSA - OPSWAT Legacy Systems Associate
- ODSA - OPSWAT Data Transfer Security Associate
- OFSA - OPSWAT File Security Associate
- ICIP - Introduction to Critical Infrastructure Protection
- ONSA - OPSWAT Network Security Associate
- OCFA - OPSWAT Cybersecurity Fundamentals Associate
- OESA - OPSWAT Email Security Associate
- OECA - OPSWAT Endpoint Compliance Associate

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național "Moise Nicoară" <https://www.moisenicoara.ro/>

Adresă: Piața Moise Nicoară Nr. 1, Arad, România |

Atestat de competențe profesionale în domeniul informaticii

Colegiul Național "Moise Nicoară"

Adresă: Piața Moise Nicoară Nr. 1, Arad, România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC): • *Analiza și dezvoltarea de aplicații și software* • *Proiectarea și administrarea de baze de date și rețele* • *Utilizarea computerului*
| **Media finală/ Rezultatul final:** 10

-Diploma a fost obținută în urma realizării și prezentării unei aplicații joc în limbajul de programare C#

Atestat de competență lingvistică limba engleză

Colegiul Național "Moise Nicoară"

Adresă: Piața Moise Nicoară Nr. 1, Arad, România | | **Media finală/ Rezultatul final:** 10

-Diploma a fost obținută în urma realizării și prezentării în limba engleză a unui proiect asupra strategiilor economice ale investitorului american Warren Buffett

Cambridge English: Advanced (CAE)

Cambridge Assessment (from Cambridge University) <https://www.cambridgeenglish.org/exams-and-tests/advanced/>

Localitatea: Arad | **Țara:** România |

Certificat ECDL Nivel Avansat

Colegiul Național "Moise Nicoară" <https://www.ecdl.ro/>

Adresă: Piața Moise Nicoară Nr. 1, Arad, România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC): • *Proiectarea și administrarea de baze de date și rețele* • *Utilizarea computerului*

Certificatul ECDL Nivel Avansat este format din 4 Module: Editare de text; Calcul tabelar; Baze de date; Prezentări.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română , italiană

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE C2 CONVERSAȚIE C2

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 CONVERSAȚIE B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PUBLICAȚII

[1. An IoT Framework for Assessing the Correlation Between Sentiment-Analyzed Texts and Facial Emotional Expressions](#)

Referință: Petruc, S. I., Bogdan, R., Ionascu, M. E., Nimara, S., & Marcu, M. (2025). An IoT Framework for Assessing the Correlation Between Sentiment-Analyzed Texts and Facial Emotional Expressions. Electronics, 14(1), 118.

Journal: Electronics, indexed in Web of Science (JCR Q2 – Engineering, Electrical and Electronic) and Scopus (CiteScore Q1 – Electrical and Electronic Engineering).

[2. A Comparison of Human Tracking Systems on a Mobile Robotic Platform](#)

Referință: Fara, V. A., Petruc, S. I., Bogdan, R., & Marcu, M. (2025). A Comparison of Human Tracking Systems on a Mobile Robotic Platform. Sensors, 25(19), 6172.

Denumirea publicației/conferinței: Sensors

[3. TreeHelper: A Wood Transport Authorization and Monitoring System](#)

Referință: Zvîncă, A.M., Petruc, S.I., Bogdan, R., Marcu, M. and Popa, M., 2025. TreeHelper: A Wood Transport Authorization and Monitoring System. Sensors, 25(21), p. 6713.

Denumirea publicației/conferinței: Sensors

[4. Intelligent Water Quality Assessment and Prediction System for Public Networks: A Comparative Analysis of ML Algorithms and Rule-Based Recommender Techniques](#)

Referință: Paliuc, C., Banu-Taran, P., Petruc, S.I., Bogdan, R. and Popa, M., 2026. Intelligent Water Quality Assessment and Prediction System for Public Networks: A Comparative Analysis Sensors (Basel, Switzerland), 26(4), p.1392.

Denumirea publicației/conferinței: Sensors

[5. Optimizing Low-Cost Air Quality Networks: Advanced Applications for Calibration, Health Insights, and Real-Time Monitoring](#)

Referință: Ionascu, Marian-Emanuel, et al. "Optimizing Low-Cost Air Quality Networks: Advanced Applications for Calibration, Health Insights, and Real-Time Monitoring." 2025 IEEE SACI

Conference: SACI, Timișoara România

[6. Applying OpenTelemetry Metrics to Monitor Urban Air Quality Sensors](#)

Conference: RoEduNet

Autori: Alin Ghitulan, Sebastian-Ioan Petruc, Marian-Emanuel Ionascu, Razvan Bogdan

[7. NeuroKinetics: Development of an Interactive System for NeuroKinetics Recovery](#)

Conference: RoEduNet

Autori: Adrian-Mihail Mosor, Razvan Bogdan, Sebastian-Ioan Petruc

[8. A Bibliometric Analysis of Systems Modeling Research: Trends, Themes and Future Directions \(2020–2025\)](#)

Referință: Bicen, H., Petruc, S. I., Zvîncă, A. M., & Bogdan, R. (2025). A Bibliometric Analysis of Systems Modeling Research: Trends, Themes and Future Directions (2020–2025).

Conference: icaiw

9. Artificial Intelligence in Higher Education: A Bibliometric Analysis

Referință: Bicen, H., Bogdan, R., & Petruc, S. I. (2023). Artificial Intelligence in Higher Education: A Bibliometric Analysis. In ICAI Workshops (pp. 1-11).

Conference: ICAIW, Guayaquil Ecuador

10. Digital Curriculum: a bibliometric analysis

Referință: BICEN, H., BOGDAN, R., & PETRUC, S. Digital Curriculum: a bibliometric analysis. ON VIRTUAL LEARNING-ICVL 2023, 113.

Conference: ICVL, București România

ARTICOLE ÎN CURS DE PUBLICARE (REDACTATE/ TRIMISE SPRE EVALUARE EDITORIALĂ)

Spatial-Temporal Modeling and Data Fusion for Urban Air Quality Inference with Mobile Sensing Integration

Autori: Sebastian-Ioan Petruc, Marian-Emanuel Ionascu, Razvan Bogdan, Marius Marcu

Survey on Energy Consumption of Mobile Systems and Network Interfaces

Autori: Marian-Emanuel Ionascu, Sergiu Nimara, Sebastian-Ioan Petruc, Apostol Dumitru-Cristian,

Paul Banu, Youssef Badra, Razvan Bogdan, Marius Marcu and Razvan Stanica

An Autonomous Multi-Model Air Quality and Pollen Forecasting System for Smart City Dataspace

Autori: Andrei-Ștefan Bulzan, Sebastian-Ioan Petruc, Marian-Emanuel Ionașcu, Cosmin Cernăzanu-Glăvan, Răzvan Bogdan, Marius Marcu

PROIECTE

STIDS - European data space for smart communities

- În cadrul acestui proiect sunt coautor al articolului științific intitulat „**Optimizing Low-Cost Air Quality Networks: Advanced Applications for Calibration, Health Insights, and Real-Time Monitoring**”.
- Sunt implicat atât în partea tehnică, cât și în documentarea științifică, dezvoltând și descriind o **metodologie** complexă pentru **îmbunătățirea inferenței calității aerului în medii urbane** prin integrarea datelor provenite de la senzori mobili într-un framework hibrid de predicție.
- Am scris o **a doua lucrare** intitulată "**Spatial-Temporal Modeling and Data Fusion for Urban Air Quality Inference with Mobile Sensing Integration**" care propune extinderea modelului **U-Air**, un framework de tip **co-training** care combină un model **spațial**, bazat pe **rețele neuronale artificiale**, cu un model **temporal**, construit pe **conditional random fields (CRF)**. Acestea sunt antrenate folosind o varietate de date, precum densitatea rețelei rutiere, condițiile

meteorologice, traficul și istoricul valorilor AQI, dar și date reale colectate cu **dispozitive mobile de monitorizare a poluării** dezvoltate în cadrul Universității Politehnica Timișoara de către **grupul de cercetare CMRSSI**.

- Am participat personal la **colectarea de date mobile în teren**, în Timișoara, utilizând aceste dispozitive portabile, contribuind la crearea de seturi de date fuzionate din surse multiple (stații WAQI, trafic, vreme, mobile sensing). Am experimentat diverse configurații de antrenare și injectare a datelor mobile în modelul temporal, **demonstrând impactul pozitiv al acestora asupra preciziei predicțiilor**, în special în zonele urbane slab acoperite de rețelele tradiționale.
- Modelul hibrid rezultat, bazat pe o **fuziune ponderată** a predicțiilor spațiale și temporale, a generat **hărți de poluare de înaltă rezoluție**, validate în raport cu măsurătorile stațiilor de referință.
- Am implementat și publicat **un widget interactiv pe site-ul Facultății de Automatică și Calculatoare – Universitatea Politehnica Timișoara**, pentru vizualizarea în timp real a calității aerului, integrând date din surse multiple și oferind suport pentru analiză spațio-temporală și comparație între locații de monitorizare, Link: <https://ac.upt.ro/calitatea-aerului-in-timisoara/>
- Sunt coautor al articolului științific intitulat „**An Autonomous Multi-Model Air Quality and Pollen Forecasting System for Smart City Dataspace**”.
- **Particip constant la ședințele de lucru** și colaborez activ cu cadrele didactice și cercetătorii din **Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației – UPT**, în vederea dezvoltării și extinderii metodologiei propuse în direcții aplicabile în orașe inteligente.

ECOMOME - Energy Consumption measurements and Modeling for Energy efficiency in mobile networks

- Am contribuit activ la redactarea articolului intitulat „**Survey on Energy Consumption of Mobile Systems and Network Interfaces**” și am participat la **ședințe săptămânale** în cadrul proiectului, propunând idei și soluții de cercetare.
- Am primit în vizită și colaborat cu cercetătorii **Youssef Badra** și **Răzvan Stănică** de la **INRIA, CITI, INSA Lyon, Université de Lyon** (69100 Villeurbanne, Franța).

COMPETENȚE ACADEMICE SI DE CERCETARE - 10 ARTICOLE

Abilități de cercetare, scriere academică și colaborare academică dobândite în urma publicării a 10 articole

- **Correspondență cu editorii de jurnale** și obținerea **reducerilor de taxă** pentru publicare
- **Colectarea și analizarea datelor**.
- Capacitatea de a **structura articolele conform formatului necesar**.
- Experiență în **scrierea** de articole academice și tehnice în domeniul Calculatoarelor.
- **Publicarea articolelor** în jurnale peer-reviewed.

PROMOVAREA DEPARTAMENTULUI DE CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

- **Colaborarea cu alți cercetători** sau experți pentru redactarea și revizuirea articolelor.
- Experiență în **revizuirea** și îmbunătățirea articolelor pe baza **feedback-ului primit de la recenzori**.
- Prezentarea rezultatelor la **conferințe științifice naționale și internaționale**.
- Participarea la **workshop-uri și sesiuni de poster** pentru diseminarea cercetărilor și pentru a primi feedback din partea colegilor din domeniu.
- Utilizarea de **software** pentru analiza datelor (**MATLAB**), redactare (**LaTeX**), și gestionarea referințelor (**Zotero**).
- Familiarizare cu **standardele de citare** (APA, MLA, Chicago).
- Recunoașterea contribuțiilor în comunitatea academică prin **citări**.

Abilitatea de a vorbi în fața unui public larg

- Competență dobândită prin **activitatea pedagogică**, precum și prin susținerea unor **prezentări cu tematică științifică**, inclusiv în fața unui public numeros — **de până la o mie de persoane** — în cadrul concursului regional de matematică organizat de Academia de Științe din Torino.

În cadrul evenimentelor educaționale și de promovare, desfășurate la nivel local, național și internațional

- Implicare anuală în evenimentul **UPT Campus Explorer**, prin organizarea de **sesiuni hands-on** în domeniul sistemelor embedded și **promovarea programelor educaționale ale DCTI** în fața elevilor de liceu. Activitate apreciată constant prin **feedback pozitiv** din partea elevilor.
- Implicare anuală în **Târgul educațional „Timișoara – ATU pentru educația ta”**, unde prezint elevilor **exemple de proiecte interactive realizate în cadrul facultății** și îi **ghidez în procesul de admitere**, oferindu-le informații relevante despre **programele de studii, structura admiterii, materiale de pregătire (ex. culegeri)** și răspunzând la întrebările lor legate de viața academică și oportunitățile din cadrul facultății.
- **Participare activă la Școala de Vară VLDB de la Cluj-Napoca**, coordonată de **Prof. Dr. Ing. Tudor Cioară**, unde am promovat activitățile de cercetare desfășurate în cadrul **Departamentului de Calculatoare și Tehnologia Informației (DCTI)** al Universității Politehnica Timișoara. Prezentarea cercetării a fost susținută în fața unui **auditoriu internațional** și a facilitat stabilirea unor **conexiuni academice valoroase**, precum cele cu **Prof. Dr. Ing. Anca Hangan** și **Distinguished Prof. Dr. Ing. Angela Bonifati**.
- **Primirea cercetătorilor internaționali veniți în schimburi de experiență** (ex. în cadrul proiectului ECOMOME) și **prezentarea activităților de cercetare ale Departamentului de Calculatoare și Tehnologia Informației (DCTI)**.
- **Prezentarea activității de cercetare** în cadrul **școlii de vară organizate de Faber Timișoara**, în fața unui **public internațional**, cu scopul promovării direcțiilor de cercetare aplicată din cadrul proiectului STiDS. În urma acestei experiențe, au fost

stabilite posibile viitoare colaborări precum cea cu doctorul imunolog **Assist. Prof. Dr. Oana Gavriliuc** în studiul calității aerului.

- Implicare activă în **desfășurarea primei ediții a competiției Space Engineering Challenge (SEC2025)**, organizată de **Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica Timișoara** (21–23 noiembrie 2025).

Link: <https://www.upt.ro/articole/explorare-spatiala-in-subteran-prima-editie-a-space-engineering-challenge-sec2025-a-universitatii-politehnica-timisoara-a-dus-robotii-in-pestera-romanesti>

În mediul online

- **Promovarea facultății și a activității de cercetare a Departamentului de Calculatoare și Tehnologia Informației (DCTI)** prin conținut dedicat pe platforma **LinkedIn**, cu scopul de a crește vizibilitatea academică, de a atrage viitori studenți și colaboratori, precum și de a evidenția proiectele științifice și realizările departamentului în mediul digital profesional.
- **Promovarea facultății și a activității de cercetare a Departamentului de Calculatoare și Tehnologia Informației (DCTI)** prin postări și materiale dedicate pe platforma **Facebook**, având ca obiectiv consolidarea imaginii publice a departamentului, diseminarea rezultatelor științifice într-un format accesibil și atragerea interesului elevilor, studenților și partenerilor din industrie.

Link: <https://www.linkedin.com/in/sebastian-ioan-petru-53854022a/?skipRedirect=true>

La televiziune

- Realizarea unui **reportaj promoțional** în colaborare cu **TeleUniversitatea Timișoara**, având ca temă **gadgeturile și echipamentele utilizate în procesul educațional** din cadrul Departamentului de Calculatoare și Tehnologia Informației (DCTI).
- Realizarea unui al doilea **reportaj promoțional** în colaborare cu **TeleUniversitatea a Timișoara**, având ca temă prezentarea **proiectului de cercetare STiDS** și a **rezultatelor obținute** în cadrul acestuia.

Link: https://www.linkedin.com/posts/sebastian-ioan-petru-53854022a_airquality-environmentalhealth-datavisualization-activity-7435253670654595072-vM9C?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAADljYvwB3yBNNWrHILL4_3dIAEFyTLt2EFM

DISTINCȚII ONORIFICE, PREMII ȘI CONCURSURI

Obținerea primelor citări ale articolelor științifice publicate

Confirmând impactul cercetării desfășurate și vizibilitatea contribuțiilor în cadrul comunității academice internaționale.

Obținerea unui punctaj de 194.17 din 200 în urma feedbackului oferit de studenți pentru activitatea didactică desfășurată în cadrul laboratorului de „Introduction to Internet of Things and Cloud Architectures” (IIoTCA)

Reflectând un nivel ridicat de apreciere pentru calitatea predării, claritatea explicațiilor și implicarea în procesul educațional.

Obținerea unui punctaj de 193.33 din 200 în urma feedbackului oferit de studenți pentru activitatea didactică desfășurată în cadrul laboratorului de „Embedded Systems” (ES)

Reflectând un nivel ridicat de apreciere pentru calitatea predării, claritatea explicațiilor și implicarea în procesul educațional.

[2024] Proiect prezentat NASA Space Apps Challenge: Smart Greenhouse – Sistem IoT pentru monitorizarea și controlul unei sere inteligente

- Proiect realizat în cadrul **hackathonului internațional NASA Space Apps**.
- Am dezvoltat o seră inteligentă bazată pe **senzori** (temperatură, umiditate, luminozitate), cu control automatizat al ventilației și irigației.
- Tehnologii: **ESP32 / Raspberry Pi, MQTT, senzori DHT22, control prin cloud dashboard**.

[2022] Proiect câștigător – Hackathon Hedera22: Security-Enhancing Discord Bot Using HashConnect for Authentication

- Dezvoltarea unui bot Discord pentru autentificare securizată, folosind **HashConnect** și **Hedera Strato JS**
- Gestionarea accesului pe servere Discord pe baza **rolurilor verificate/autorizate** (canale private vs. publice)

[2017] Câștigător – concurs regional (Piemonte, Italia), Accademia delle Scienze di Torino

Lucrarea cu titlul „**La teoria dei grafi**” a fost prezentată:

- în **sala istorică a Academiei**
- în fața unui **public de aproximativ 1000 de persoane**
- în cadrul unei **transmisiuni televizate**

Proiectul a obținut un **premiu în valoare de 3000 EUR**

ÎNDRUMĂTOARE DE LABORATOR ÎN CURS DE REDACTARE

Îndrumător de Laborator „Introduction to Internet of Things and Cloud Architectures” (IIoTCA)

- Conținutul include exerciții practice pe teme precum trimiterea datelor în **Firebase/ AWS**, dezvoltarea de **servere web în EC2**, **notificări FCM** pentru Android și integrarea completă a unui **senzor DHT într-un ecosistem cloud**
- Conținutul este structurat sub forma a **șapte lucrări de laborator incluzând un tutorial practic detaliat**, ghidat pas cu pas, care exemplifică aplicarea directă a noțiunilor studiate într-un scenariu real.

Îndrumător de Laborator „Embedded Systems” (ES)

- Conținutul este structurat sub forma a șase lucrări de laborator, fiecare incluzând o scurtă explicație teoretică și un ghid practic complet, cu aplicații direct implementabile pe platforma **STM32 Nucleo-64**, integrată cu placa **EduBase-V2**.
- Studenții sunt ghidați pas cu pas în configurarea și utilizarea **registrelor hardware ale microcontrolerelor ARM Cortex-M4 (STM32F446RE)**.

[2025 – În curs]

Colaborare de cercetare în sisteme decizionale autonome Colaborator: Mykel J. Kochenderfer, profesor asociat, Stanford University

- Colaborare academică în cadrul cercetării doctorale, axată pe modele de decizie în condiții de incertitudine, utilizând **Partially Observable Markov Decision Process**. Am proiectat un sistem de monitorizare a poluării cu drone, formulat ca un proces decizional Markov parțial observabil (POMDP). Am utilizat Deep Q-Networks (DQN) pentru a învăța politici optime pe baza hărților de credință (medie și incertitudine), obținând coordonare emergentă între agenți și reducerea eficiență a incertitudinii.
- Organizarea de **întâlniri periodice** pentru prezentarea progresului și obținerea de **feedback științific**.



Mădălin-Dorin Pop

Data nașterii: 04/08/1992

Cetățenie: română

CONTACT

 madalin.pop@upt.ro

 <https://cs.upt.ro/ro/people/profile/madalin-dorin-pop>

 <https://scholar.google.ro/citations?user=QECphxwAAAAJ&hl=ro&oi=ao>



europass

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației Timișoara, România

Șef de lucrări (Lector) universitar

14/02/2021 – În curs

Roluri anterioare:

- * Asistent universitar (14.02.2021 - 19.02.2023);
- * Asistent universitar asociat (16.02.2020 - 13.02.2021);
- * Asistent universitar asociat (21.02.2016 - 29.09.2017).

Activități didactice: cursuri și laboratoare conform planurilor de învățământ și a normei de bază.

Activități de tutorat:

1. Expert IA (mai 2025 - prezent) în proiectul „IA-PracticAC – Stagii de practică centrate pe student în domeniile Automatică și Calculatoare adaptate la evoluția IA, Cybersecurity și computing continuum (cod SMS: 317145)”;
2. tutor în proiectul ROSE - Romanian Second Education (acord de grant nr. 105/SGU/CI-II) - anul universitar 2021-2022: responsabil pentru comunicare, managementul relației cu grupul țintă, facilitarea procesului de integrare al membrilor grupului țintă în mediul universitar, elaborarea materialelor pentru Atelierul de Programare, livrarea de prezentări și informații pertinente studenților.

Activități de supervizare/coordonare:

1. 19 proiecte de diplomă coordonate (până la data de 23.01.2026);
2. 15 lucrări de licență coordonate (până la data de 23.01.2026).
3. 4 lucrări de disertație coordonate (până la data de 23.01.2026).

Activități administrative:

1. responsabil pentru procesul de alegere al opțiunilor pentru specializările corespunzătoare domeniului de studii Calculatoare;
2. responsabil pentru laboratorul B529 (Baze de Date și Sisteme Expert);
3. secretar în cadrul comisiei de finalizare a studiilor pentru programe de licență și de disertație - sesiunile iunie și septembrie 2021, iunie 2022, februarie 2023.
4. membru în cadrul comisiei de finalizare a studiilor pentru programe de licență și de disertație - sesiunile iunie și iunie 2023, iunie 2024, iunie 2025, septembrie 2025.

Joyson Safety Systems Arad (Takata Romania SRL) Timișoara, România

Inginer Senior Dezvoltare Software

14/10/2019 – 31/07/2025

Roluri:

- * Inginer Senior Dezvoltare Software / Software Lead - Motorized Seatbelt (MSB), Client - Tesla (01.01.2022 / 05.11.2024 - 31.07.2025)
- * Inginer Senior Dezvoltare Software / Software Local Lead HOD Projects (01.08.2020 - 31.12.2021);
- * Inginer Dezvoltare Software (14.10.2019 - 30.07.2020).

Universitatea Politehnica Timișoara, Căminul 21C Timișoara, România

Președinte Comitet Studentesc de Cămin

10/05/2020 – 18/09/2022

Roluri anterioare:

- * Membru al Comitetului Studentesc de Cămin (Responsabil Et 01.06.2013 - 09.05.2020;

Activități:

- * Asigurarea respectării reglementărilor de cazare valabile în cadrul Universității Politehnica Timișoara;
- * Facilitarea comunicării dintre studenți și Direcția Socială / Administrația Căminului din cadrul Universității Politehnica Timișoara;
- * Administrarea fondului extrabugetar pentru modernizarea căminului (FEM) împreună cu ceilalți membri ai Comitetului Studențesc de Cămin (CSC).

Veoneer (Autoliv) Timișoara, România

Inginer Sistem Software

03/12/2017 – 10/10/2019

FEV ECE Automotive SRL Timișoara, România

Inginer Software

17/04/2017 – 16/11/2017

Continental Automotive Romania SRL Timișoara, România

Inginer Dezvoltare Software

05/07/2015 – 16/04/2017

Alcatel-Lucent Timișoara, România

Tehnician Rețele de Telecomunicații

31/07/2013 – 02/07/2017

VOLUNTARIAT

08/2018 – 09/2022 Asociația Foștilor Studenți și Angajați ai Politehnicii din Timișoara

Membru

Gestionarea FEM (Fondul Extrabugetar de Modernizare) corespunzător Căminului 21C, Universitatea Politehnica Timișoara

09/2012 – 06/01/2015 LigaAC - Timișoara

Membru Departament Educațional

REȚELE ȘI AFILIERI

02/2018 – ÎN CURS IEEE Region 8 (Europe, Middle East & Africa)

Membru

Roluri anterioare:

- * Student Member (02.2018 - 02.2022);
- * IEEE Industrial Electronics Society - Student Member (12.2018 - 12.2019).

12/2019 – 12/2020 Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT) - Filiala Timișoara

Membru

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

13/07/2022 – 06/11/2023 Timișoara, România

Postdoctorat în Calculatoare și Tehnologia Informației Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

Proiect de cercetare: Calibrarea modelelor de urmărire a mașinii folosind tehnici bazate pe inteligență artificială

Grant nr. 22763/5/15.09.2022 câștigat prin competiție constând în suport financiar prin proiectul „*Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale*”/InoHubDoc prin contract de finanțare nr. POCU/993/6/13/153437, proiect co-finanțat din Fondul Social European.

16/09/2007 – 26/05/2011 Sebiș, Arad, România

Diplomă de Bacalaureat Grup Școlar Industrial Sebiș

Clasificare națională Promovare examen de bacalaureat 2011 cu media 9.10

20/09/2020 – 09/09/2022 Timișoara, România

Diplomă de Master în Ingineria și Managementul Competitivității și Calității (lb. engleză) Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Management în Producție și Transporturi

Clasificare națională Promovare examen master 2022 cu media 10.00

01/10/2017 – 24/02/2022 Timișoara, România

Doctorat în Ingineria Sistemelor Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Clasificare națională Promovare susținere teză cu calificativul Excelent

27/09/2015 – 14/06/2017 Timișoara, România

Diplomă de Master în Ingineria Sistemelor Automate Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Clasificare națională Promovare examen master 2017 cu media 9.75

25/09/2011 – 21/06/2015 Timișoara, România

Diplomă de Inginer în Calculatoare Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Clasificare națională Promovare examen de diplomă 2015 cu media 9.05

CERTIFICĂRI

Certificări

AUTOSAR Basics și AUTOSAR 4 - Vector Academy (2018)

Modul psiho-pedagogic, Nivel 2 (2016)

Modul psiho-pedagogic, Nivel 1 (2015)

Certificat ECDL (2011)

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală C1

Exprimare scrisă C1

Citit C1

Conversație C1

Scris C1



franceză

Comprehensiune orală B2
Exprimare scrisă B2
Citit B2
Conversație B1
Scris B1

germană

Comprehensiune orală A2
Exprimare scrisă A1
Citit B1
Conversație A1
Scris A2

spaniolă

Comprehensiune orală B2
Exprimare scrisă B1
Citit B2
Conversație B1
Scris A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PERMIS DE CONDUCERE

- **Permis de conducere:** AM
- **Permis de conducere:** B1
- **Permis de conducere:** B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Autor/co-autor a 35 de lucrări științifice indexate în Google Scholar, la 27 dintre acestea fiind prim autor sau autor corespondent, dintre care 16 sunt indexate în Clarivate Analytics.

Metrici (actualizat 23.01.2026):

Google Scolar: Hirsch = 10, citări = 365;

Scopus (ID: 57204944315): Hirsch = 5, citări = 120 (fără autocitări);

ISI Web of Science: Hirsch = 5, citări = 77 (fără autocitări);

Premii și distincții

- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului International - 37th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 30-31 Mai 2021, Spania: Cordoba.
- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului International - 36th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 04-05 Noiembrie 2020, Spania: Granada.
- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului International - 35th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 01-02 Aprilie 2020, Spania: Sevilla.
- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului International - 34th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 13-14 Noiembrie 2019, Spania: Madrid.
- Premiul pentru cea mai bună lucrare "Honorable Mention" pentru lucrarea Madalin-Dorin Pop, Octavian Proștean și Gabriela Proștean. 2019. Multiple Lane Road Car-Following Model using Bayesian Reasoning for Lane Change Behavior Estimation: A Smart Approach for Smart Mobility. Proceedings of the 3rd International Conference on Future Networks and Distributed Systems (ICFNDS '19). ACM, New York, NY, USA, 6, 8 pages. DOI: <https://doi.org/10.1145/3341325.3341996>

- Participare la finala națională a concursului "*Ma Thèse en 180 Secondes*" 2019, 04-05 Iunie 2019, România: București.
- Premiul I, Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice Studentești, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, 06-08 Iunie 2017, România: Arad.

Recenzor

*Recenzor pentru **8 jurnale de specialitate**, dintre care **7 indexate în Clarivate Analytics**, dintre care **unul în cuartilă Q1 și 3 - cuartilă Q2**.

*Membru în comitetul științific a **6 ediții ale unor conferințe internaționale** (ex.: 2022 IEEE 9th International Conference on Sciences of Electronics, Technologies of Information and Telecommunications (SETIT), International Business Information Management Association (IBIMA) Conference - 4 ediții, 23rd IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems: 20 – 23, Septembrie 2020).

*Co-Chair Sesiune Specială: SS11 – Smart Mobility – an Intelligent Way to a Smart World, 24th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2019), Spania: Zaragoza, 10-13 Septembrie 2019 - accesat 08.06.2021: <http://www.etfa2019.org/ss11-smart-mobility-an-intelligent-way-to-a-smart-world/>

*Chair la 18th International Conference on Software Technologies, ICSOFT 2023, Rome, Italy, July 10-12, 2023 - accesat la 26.11.2023: <https://www.insticc.org/node/TechnicalProgram/ICSOFT/2023/session/P22107>

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

Competențe organizatorice dobândite ca Software Local Lead HOD Projects și ca membru în comitetul studentesc din cămin (organizare ședințe, participare la luarea deciziilor privind achizițiile din cămin, administrarea bugetului FEM - Fondul Extrabugetar de Modernizare).

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Sociabil, muncă în echipă, adaptabil la medii multiculturale

Competențe de comunicare dobândite ca membru al Ligii AC și al comitetului studentesc de cămin, participare manifestări științifice, desfășurarea de activități în medii multiculturale, colaborări internaționale.

INFORMAȚII PERSONALE



Dr.ing. Sabina Alina POTRA

 Timișoara, România

 sabina.potra@upt.ro

Sex Feminim | Data nașterii 03/06/1985 | Naționalitate Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Decembrie 2024 - prezent

Manager de proiect in cadrul RORS00106 "Digital U2 – Design yoUr fUture career in challenging times"

Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara

Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

Activități și responsabilități principale: implementarea activităților din proiect, dotarea laboratorului 203 cu echipamente IT și de neuromarketing

Martie 2023 – Octombrie 2023

Director contract de cercetare BC9/06.03.2023 - proiect "INO-SEN- Tehnologie INOvativa de realizare a SENzorilor pentru gaze de sera,,

Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara

Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

Activități și responsabilități principale: Responsabilă cu cercetarea industrială cu ajutorul modelului Kano, a echipamentelor de neuromarketing pentru analiza de eye tracking, FMEA, 3d printing, realizarea documentelor necesare finalizării contractului

Februarie 2023- prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara

Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

Activități și responsabilități principale : Curs și seminar : Methods and Tools for Quality Engineering, Managementul calității totale, Comunicare Managerială, Ingineria și Managementul calității, Fundamentele calității în sectorul public

Februarie 2022 – Mai 2023

Liderul echipei din România (UPT) și Co-coordonator în proiectul: Pan-European Erasmus Mundus Master's Programme Design on Neuromarketing – PANEREMA"

Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara

Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

Activități și responsabilități principale: vizite de lucru în instituțiile partenere (Turcia, Spania), dezvoltarea unei curricule noi pentru un master inovativ pe neuromarketing, managementul relațiilor internaționale dintre parteneri

Responsabilă pentru cursul de Antreprenoriat Inovativ în cadrul proiectului POCU

Mai 2020 – Mai 2022

Responsabilă pentru cursul de Antreprenoriat Inovativ (AIEA) în cadrul proiectului POCU
Asigură-ți Viitorul prin educație și antreprenoriat (AIEA)

Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara
Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara
Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

Activități și responsabilități principale: Responsabilă cu elaborarea și îmbunătățirea suportului de curs

pentru disciplina Antreprenoriat Inovativ, precum și prezentarea informațiilor grupului țintă

Activități și responsabilități principale: Responsabilă cu elaborarea și îmbunătățirea suportului de curs

pentru disciplina Antreprenoriat Inovativ, precum și prezentarea informațiilor grupului țintă

Sector Training și educație

August 2020 – Septembrie 2020

Expert pentru studii antreprenoriale în proiectul POCU „Asigură-ți Viitorul prin Practică CONPrACT”

Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara

Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

Activități și responsabilități principale : Responsabilă pentru elaborarea și îmbunătățirea materialelor în scopul predării unor cursuri antreprenoriale pentru dezvoltarea unui plan de afaceri de către grupul țintă

Sector Training și educație

Ianuarie 2020 – Aprilie 2020

Membru în echipa de cercetare-dezvoltare și consultanță din contractul de Cercetare, Dezvoltare și Consultanță cu Berg Banat SRL

Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara

Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

Activități și responsabilități principale : Consultanță și analiză privind procesul de îmbunătățire pentru sustenabilitatea mediului

Sector Training și cercetare

Noiembrie 2019 – Martie 2022

Tutore și Expert în Proiectul ROSE - Romanian Second Education

Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara

Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

Activități și responsabilități principale : Responsabilă pentru comunicare, managementul relației cu grupul țintă, elaborarea materialelor pentru Atelierul Antreprenorial și livrarea de prezentări și informații pertinente studenților

Sector Training și educație

Februarie 2017 – Februarie 2023

Lector universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara

Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

Activități și responsabilități principale : Curs și seminar : Methods and Tools for Quality Engineering, Managementul Serviciilor Publice, Comunicare Corporativă și Comunicare Managerială, Seminar: Management, Managementul și ingineria calității, Marketing

Sector Educație și cercetare

Martie 2015 – Februarie 2016

Membru în echipa de cercetare-dezvoltare și consultanță pentru contractul de Cercetare, Dezvoltare și Consultanță cu Continental Automotive SRL Timișoara

Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara

Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

Activități și responsabilități principale: Curs de Six Sigma, consultanță pentru proiecte de îmbunătățire în producție

Sector Training și educație

Februarie 2014 – Februarie 2017

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara

Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

- Activități și responsabilități principale: Seminarii de Management, Marketing, Comunicare managerială, Analiză economic-financiară, Managementul Serviciilor Publice

Sector Educație și cercetare

Noiembrie 2012 – Februarie 2013

Specialist de marketing în cadrul contractului de Consultanță cu GP&COMPANY SA Timișoara

Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Victoriei, Nr.2, 300006 Timișoara

Tel. 0256 403 000, website: www.upt.ro

- Activități și responsabilități principale : Studii de marketing, strategii de marketing, proiectarea și implementarea unui concurs de co-creare

Sector Training și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2015-2017 **Diplomă licență în Tehnologia Informației**
Universitatea Ioan Slavici Timișoara, Facultatea de Inginerie
- 2010-2013 **Diplomă de doctorat în Inginerie și Management**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Management în Producție și Transporturi
- 2012-2013 **Modul pedagogic**
Universitatea Politehnica Timișoara
- 2008-2010 **Master in Business Administration (MBA)**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Management în Producție și Transporturi
- 2005-2008 **Diplomă licență în Administrație publică**
Universitatea Aurel Vlaicu Arad, Facultatea de Științe Sociale și Umane, România
- 2004-2008 **Diplomă licență în Comunicare și Relații Publice**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Comunicare și Limbi Străine

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Limbi străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Engleza	C2	C2	C2	C1	C2
Franceza	C1	C1	B2	B2	B1
Germana	B2	B1	B1	B1	A2

Nivel: A1/2: Utilizator începător - B1/2: Utilizator independent - C1/2 Utilizator expert
Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Abilități de comunicare

Public speaking, abilități de persuasiune bazate pe particularități de comunicare verbală, paraverbală și nonverbală, abilități de lucru în echipă dezvoltate în proiecte de training și consultanță, atitudine pozitivă privind studenții, colegii și toți colaboratorii

Competențe și aptitudini organizaționale/de management

- Responsabilitate în toate activitățile desfășurate, abilități de planificare și coordonare a unor echipe de studenți (diplome, licență, dizertații), orientare spre obiective SMART, flexibilitate și adaptabilitate

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

- Microsoft Office™

Alte competențe și aptitudini

- Desen, lectură, compoziții literare proprii

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Autor a peste **60 de lucrări științifice**, dintre care 34 sunt indexate în Clarivate Analytics, peste 48 dintre acestea fiind autor principal sau autorul de corespondență, începând din anul 2022 publicarea a peste 6 lucrări științifice pe domeniul neuromarketingului.

co-autor la **4 cărți**: "Comunicare și relații interumane", 2016; îndrumător "Marketing în societatea bazată pe comunicare", 2016; îndrumător "Asigurarea și controlul calității", 2015; îndrumător "Analiză economic-financiară", 2015; și la **2 capitole de carte publicate la edituri din străinătate**: în cartea "Understanding Six Sigma. Concepts, Applications and Challenges", 2018; și în "Encyclopedia of Organizational Knowledge, Administration, and Technology", 2021.

Premii și distincții

Distincția "**Profesor Bologna**" pentru rezultatele activității didactice 2017 și titlul de "**Prof e-tare**" 2021.
Best paper în cadrul conferinței QMOD-ICQSS On Quality and Service Sciences 2015 pentru lucrarea "A greenhouse approach for value cultivation"
Best paper în cadrul The Forth International Conference on Information Technology and Quantitative Management (ITQM 2016) pentru lucrarea "A Refined Quality Attribute Classification Model for New Product and Service Strategic Design"

Cursuri și atestări

- Curs acreditat iMotions Copenhagen Academy – utilizarea modulelor de biosenzori și analiza datelor (GSR, EEG, Eye-tracking, Facial Expression Analysis, online data collection)
- Curs Babson Colleague – dezvoltarea abilităților de predare a conceptelor de antreprenoriat, 2024
- Curs certificat Dezvoltator de E-learning în cadrul Academiei Oamenilor de Știință, 2021
- Certificare internațională de la International Six Sigma Institute - Six Sigma Black Belt, 2020.
- Curs certificat de antreprenoriat în cadrul proiectului POCU Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat - AVEA, 2020
- Certificat de Expert Evaluator, 2012
- Certificare internațională ECQA Certified Lean Six Sigma Yellow Belt , 2011
- Business Innovation Workshop Tivat, Montenegro, 2011
- Business Plan Workshop Reșița, România, 2010
- TREPAN - Entrepreneurship and Venture Creation, certification from Instituto Superior de Ciencias do Trabalho e da Empresa Lisbon, 2009

Informații suplimentare parte administrativă

Membru în Bordul Departamentului de Management, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Timișoara, din februarie 2020.

Membru în Centrul de Cercetare în Inginerie și Management (CCIM).

Responsabil board specializarea Inginerie economică în industria chimică și de materiale (2021-prezent)

Membru board Master Ingineria și Managementul Competitivității (2020- prezent)

Membru în comisia de îndrumare doctorat (2020 – prezent)

Membru în comisiile de diplomă/licență (2014-prezent).

Membru în comisia de admitere la ciclul licență și master (2014 -prezent).

Implicare în activități de acreditare la specializări de licență și master (2018 - prezent)

Implicare în promovarea facultății și în organizarea unor evenimente festive asociate

INFORMAȚII PERSONALE



PROȘTEAN Gabriela Ioana

14, str. Remus, 300191, Timișoara,
România
+40-(0)256-404039
gabriela.prostean@upt.ro

FUNCȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Profesor, Universitatea Politehnica Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2010 – prezent

Conducător de doctorat

Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara
7 doctori confirmați

Iulie 2008 – prezent

Profesor

Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara

Titular al cursurilor de Bazele managementului, Management, Managementul proiectelor, Deprinderi de comunicare, Leadership in organizatii, Marketing, Sisteme ERP, Proiectarea asistata de calculator in sistemele electrice. Activități de training (predare cursuri, laboratoare, seminarii si proiecte specifice) si cercetare ca membru in echipe de proiect si director de grant

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Martie 2005 – Iulie 2008

Conferențiar

Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara

Activități de training (predare cursuri, laboratoare, seminarii si proiecte specifice) si cercetare ca membru in echipe de proiect si director de grant. Titular al cursurilor de Bazele managementului, Management, Marketing, Deprinderi de comunicare, Managementul Operațiilor, Proiectarea asistată de calculator în sistemele electrice, Inteligență artificială în management

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Februarie 1999 – Martie 2005

Șef de lucrări

Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara

Activități de training (predare cursuri, laboratoare, seminarii și proiecte specifice) și cercetare ca membru în echipe de proiect și director de grant. Titular al cursurilor de Management, Marketing, Comunicare, Testare asistată de calculator, Inteligență artificială în management

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare, Predare

Martie 1994 – Februarie 1999

Asistent

Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara

Am redactat și organizat lucrări de laborator la disciplinele: Ingineria Sistemelor de Producție, Proiectarea asistată de calculator în sistemele electrice, Management, Modelarea și Simularea Sistemelor de Producție

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare, Predare

Septembrie 1989 – Martie 1994

Inginer

Secția de Întreținere Reparații Echipamente de Calcul și Automatizări, București, filiala Lugoj-Timișoara

Am depanat si proiectat echipamente si sisteme de calcul

Tipul sau sectorul de activitate Depanare, proiectare, dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Septembrie 1996 – Noiembrie 2002	Doctor în științe inginerești, domeniul inginerie industrială (tema tezei de doctorat „Sisteme expert pentru conducerea proiectelor”) Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași Managementul proiectelor, Sisteme informatice, Limbaje de programare, Inteligență artificială
Septembrie 1984 – Iunie 1989	Inginer, specializarea automatizări și calculatoare Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, Facultatea de Electrotehnică Discipline tehnice în profil inginerie electrotehnică și de specialitate în domeniul concepției/proiectării echipamentelor și sistemelor de calcul
1995 - 1996	Diplomă de formator Universitatea Knoxville, Tennessee SUA, School of Management Universitatea Politehnică din Timișoara Management, Management Strategic, Managementul Proiectelor, Marketing, Managementul Calității Produselor și Serviciilor

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română															
Alte limbi străine cunoscute	<table><tr><th colspan="2">INTELEGERE</th><th colspan="2">VORBIRE</th><th>SCRIERE</th></tr><tr><th>Ascultare</th><th>Citire</th><th>Participare la conversație</th><th>Discurs oral</th><th></th></tr><tr><td>C1</td><td>C1</td><td>C1</td><td>C1</td><td>C1</td></tr></table> Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat <u>Cadrul european comun de referință pentru limbi străine</u>	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		C1	C1	C1	C1	C1
INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE												
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral													
C1	C1	C1	C1	C1												
Competențe și abilități sociale	Competențe și aptitudini sociale; sunt o persoană publică (cadru didactic) și mă implic în viața socială a studenților, cu precădere															
Competențe organizaționale/manageriale	Competențe și aptitudini organizatorice, dobândite în activitatea profesională (organizarea activităților cu studenții și cadrele didactice, coordonare doctorate si activitati de cercetare științifică (ca membru în echipe de cercetare și ca director de contract/proiect).															
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe și aptitudini tehnice (inginer electrotehnic) dobândite prin absolvirea unei facultăți de specialitate și practicarea meseriei de inginer. Competente in sisteme informatice in management si conducerea proceselor.															
Competență digitală	<table><tr><th colspan="5">AUTOEVALUARE</th></tr><tr><th>Procesarea informației</th><th>Comunicare</th><th>Creare de conținut</th><th>Securitate</th><th>Rezolvarea de probleme</th></tr><tr><td>Utilizator experimentat</td><td>Utilizator experimentat</td><td>Utilizator experimentat</td><td>Utilizator experimentat</td><td>Utilizator experimentat</td></tr></table> SAP, Microsoft Project, Microsoft Project Server, Word, Excel, MATLAB	AUTOEVALUARE					Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
AUTOEVALUARE																
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme												
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat												
Alte competențe	Capacitate de lucru in echipa, de munca in salturi si sub stres															
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B din anul 1991.															

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Membru al asociațiilor profesionale

A.C.A.D.E.M.I.A. (Asociația Conducătorilor Activităților Doctorale de Excelență în Managementul și Ingineria Afacerilor), S.R.A.I.T. (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică), SAMRO (Societatea Academică de Management din România),

Editor
VOLUM PROCEDIA – SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES ELSEVIER, indexată ISI Web of Knowledge

SIM 2015: 13th International Symposium in Management
Management During and After the Economic Crisis
9-10 October 2015, Timisoara, Romania

VOLUM PROCEDIA – SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES ELSEVIER, indexată ISI Web of Knowledge

SIM 2017: 14th International Symposium in Management. Challenges and Innovation in Management and Entrepreneurship. 27-28 October 2017, Timisoara, Romania

VOLUM SPRINGER, indexată SPRINGER, SCOPUS

Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship: 2019 International Symposium in Management (SIM2019)

VOLUM SPRINGER, indexată SPRINGER, SCOPUS

Management, Innovation and Entrepreneurship in Challenging Global Times, 2024th Edition
proceedings of the 16th international symposium in management (sim 2021)

Membru în comitetul științific / de organizare în cadrul conferințelor științifice internaționale

SIM 2025: 17th International Symposium in Management
24-25 October 2025, Timisoara, Romania

SIM 2023: 16th International Symposium in Management
23-24 October 2023, Timisoara, Romania

SIM 2021: 15th International Symposium in Management
22-23 October 2021, Timisoara, Romania

SIM 2013: 12th International Symposium in Management
Challenges and Innovation in Management and Leadership
11-12 October 2013, Timisoara, Romania

SIM 2011: 11th International Symposium in Management
14-15 October 2011, Timisoara, Romania

Organizator sesiune specială “Business Process Management” în cadrul conferințelor

SOFA 2016 : The 7th International Workshop on Soft Computing Applications
24-26 August 2016, Arad, Romania

SOFA 2014 : The 6th International Workshop on Soft Computing Applications
24-26 July 2014, Timisoara, Romania

SOFA 2012 : The 5th International Workshop on Soft Computing Applications
22-24 August 2012, Szeged, Hungary

Specializări și calificări

- 1995 - Specializare prin program TEMPUS – Kuopio- Finlanda, specializare în domeniul producției asistate de calculator în cadrul Grantului S-JEP 3517/ 1991-1996, având titlul “Centru de Învățământ de Producție Mecanică la Universitatea Tehnică Timișoara.
- 1995 - Specializare, “Engineer Scientist as a Manager”, -Universitatea Knoxville, Tennessee SUA, cercetare pentru adaptarea cursurilor de managementul proiectelor din SUA la realitatea din Romania, - Grant USIA, IA-ASJL-G4190553, 01/09/1994- 30/09/1998

- 1997 - Specializare prin Program TEMPUS – School of Management, Darby- Anglia, specializare în domeniul managementului proiectului în scopul dezvoltării acestei discipline în cadrul unui Centru de Formare Continuă;
- 1998 - Specializare prin Program TEMPUS – Mission Cote D'Opale, Boulogne sur Meer, Franța, specializare în domeniul managementului în turism; În cadrul acestui grant am coordonat dezvoltarea tuturor disciplinelor din cadrul Modulului Informatic pentru dezvoltarea Colegiului de gestiune a Activităților Turistice din cadrul Facultății de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara.
- 2000- Specializare în Universitatea Tehnică din Munchen, Institutul de Informatică și la Firma Mibatron din Ottobrun, Munchen, Germania în scopul dezvoltării unui Sistem Expert în Managementul Proiectului.

Activitate științifică relevantă:
Lucrări științifice – listă selectivă

Farcean, Ioana; Prostean, Gabriela; Ardelean, Erika; Socalici, Ana; Ardelean, Marius; **Development of a Waste Management Strategy in a Steel Company, SUSTAINABILITY**, eISSN 2071-1050, DOI: 10.3390/su16114378, 2024.

Suru, Silviu Nicusor; Umanschi, Bogdan Mihai; Prostean, Gabriela; Giuca, Olivia; **COHESIVE GROUP MODEL FOR WORKING IN AN ONLINE ENVIRONMENT**, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, ISSN 1221-5872, 2022.

Umanschi, BM; Suru, SN; Prostean, G; Giuca, O, **A MODEL OF EFFICIENT LONG TIME IMPLEMENTATION OF PHYSICAL ACTIVITY IN ORGANIZATIONS**, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, ISSN 1221-5872, 2022.

Popescu, Traian Mihai; Popescu, Alina Madalina; Prostean, Gabriela, **Leaders' Perspectives on IoT Security Risk Management Strategies in Surveyed Organizations Relative to IoT SRM2, APPLIED SCIENCES-BASEL**, eISSN 2076-3417, 2021.

Research of Automotive Change Management and Combined Risk-management Models
Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 221, 7 June 2016, Pages 395-404
Stephan Volker, Gabriela Prostean

Risk analysis for renewable energy projects due to constraints arising
Gabriela Prostean, Cristian Vasar, Octavian Prostean and Adrian Vartosu
Published under licence by IOP Publishing Ltd
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 106, conference 1

Software Platform Modelling for Utility, Time and Personal Management
Gabriela Prostean, Serban Popa - Soft Computing Applications, 2016 – Springer

Opportunity Analysis of Change Requests in Automotive Projects
Andrei Hutanu, Gabriela Prostean, Stephan Volker, Dumitru Mnerie - Soft Computing Applications, 2016 – Springer

Learning scenarios in SAP for wind turbines manufacturing
Gabriela Prostean, Cristian Vasar, Olivia Giuca - World Journal of Environmental Research, 2016 - sproc.org

TIMISOARA

10.03.2026

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Pugna Adrian Pavel

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

P

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

2022 - prezent

Profesor

2009 - 2022

Conferențiar

Universitatea "Politehnica" Timișoara, Str. Victoriei 2., 300006, Timișoara, România, www.upt.ro

- Cursuri, seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele: Ingineria și Managementul Calității, Optimizări în Ingineria și Managementul Calității, Ingineria și Managementul Valorii la cursurile de licență și master de la Facultatea de Management în Producție și Transporturi de la Universitatea Politehnica Timișoara.
- Restructurarea disciplinelor relaționate de Ingineria și Managementul Calității prin introducerea celor mai noi și moderne abordări cu crearea unui flux informațional progresiv de la cursurile de licență spre cele de master
- Participarea la dezvoltare și acreditarea unui nou master, Ingineria și Managementul Calității și Competitivității, în limba engleză, la Facultatea de Management în Producție și Transporturi de la Universitatea Politehnica Timișoara.
- Dezvoltarea de noi discipline: Managementul Calității Totale pentru masterul Ingineria și Managementul Competitivității, Six Sigma for Process Improvement și Total Productive Maintenance pentru masterul Ingineria și Managementul Calității și Competitivității, în limba engleză, la Facultatea de Management în Producție și Transporturi de la Universitatea Politehnica Timișoara.
- Participarea activă ca membru al Consiliului Profesorat de la Facultatea de Management în Producție și Transporturi și membru al departamentului de Management.
- Participarea la audituri interne la nivelul Universitatea Politehnica Timișoara.
- Conducerea lucrărilor de licență și disertație în domeniul Ingineriei și Managementului Calității.
- Promovarea prin concurs și numirea ca și Conferențiar titular prin decizia 250/112/C începînd cu data de 23.02.2009.

2006 - 2009

Șef de lucrări

- Cursuri, seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele; Ingineria și Managementul Calității, Negocierea Afacerilor, Managementul Producției, Ingineria și Managementul Valorii, Legislație și Tehnici Comerciale. Laboratoare, seminarii și proiecte la disciplinele de Ergonomie, Logistică.

2002 - 2006	Asistent Seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele: Ingineria și Managementul Calității, Negocierea Afacerilor, Ingineria și Managementul Valorii, Legislație și Tehnici Comerciale. Laboratoare, seminarii și proiecte la disciplinele de Ergonomie, Logistică.
Iulie 1999 – Ian. 2000	Quality Engineer Collins & Aikman Plastics, Ltd., 165 Milner Avenue, Scarborough, Ontario, Canada, M1S 4G7 (falimentată în 2007) Programarea și supraveghere activităților de laborator (dimensionale, chimice, de rezistență). Auditarea furnizorilor prin aplicarea Quality System Analysis.
Apr. 1999 – Iulie 1999	Project Engineering Coordinator Rollstamp Mfg., a division of Magna Exteriors and Interiors Corp., 90 Snidercroft Road, Concord, Ontario, Canada, L4K 2K1 Responsabil pentru toate aspectele ingineresti și de asigurarea calității pentru piese și subansamble realizate pentru Ford, General Motors, Nissan, Toyota.
Apr. 1996 – Apr. 1999	Senior Quality Engineer Polyrim Green Lane, a division of Magna Exteriors, 67 Gren Lane, Thornhill, Ontario, Canada, L3T 6K6 Program Manager pentru CK Truck – General Motors, SSE Bonneville – General Motors, Pontiac F Car – General Motors, FN-145 – Ford, GMEV – General Motors, Corvette – GM. Coordonarea activității reprezentanților permanenți de la uzinele de asamblare din SUA : Pontiac East, Dearborn – Michigan, Bowling Green, Kentucky, Arlington – Texas și Hermosillo, Leon din Mexic.
Nov. 1995 – Apr. 1996	Quality Engineer Salga Associates, a division of ABC Group, 161A Snidercroft Road, Concord, Ontario, Canada, L4K 2J8 Realizarea de studii Statistical Process Control pentru îmbunătățirea procesului de fabricație și a procesului de asamblare. Definirea Process Failure Mode and Effect Analysis și urmărirea activităților Production Part Approval Process. Realizarea de studii prin aplicarea Design of Experiments.
1992 - 1994	Șef de lucrări Facultatea de Mecanică, secția Mecanică Fină Universitatea "Politehnica" Timișoara, Str.Victoriei 2., 300006, Timișoara, România, www.upt.ro - Cursuri, seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele: Metrologie Generală, Metrologie Aplicată, Mecanisme de Mecanică Fină - Decizia 136/112/C din 04.03.1992 de numire ca Șef de lucrări titular la Facultatea de Mecanică, Catedra Organe de Mașini și Mecanisme.
1990 - 1992	Asistent Facultatea de Mecanică, secția Mecanică Fină Universitatea "Politehnica" Timișoara, Str.Victoriei 2., 300006, Timișoara, România, www.upt.ro - Seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele: Metrologie Generală, Metrologie Aplicată, Mecanisme de Mecanică Fină - Decizia 953/112/C din 31.07.1990 de numire ca Asistent titular la Facultatea de Mecanică, Catedra Organe de Mașini și Mecanisme.
Nov. 1987 - 1990	Asistent asociat Facultatea de Mecanică, secția Mecanică Fină Universitatea "Politehnica" Timișoara, Str.Victoriei 2., 300006, Timișoara, România, www.upt.ro - Seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele: Metrologie Generală, Metrologie Aplicată, Mecanisme de Mecanică Fină - Decizia 2065/26.10.1987 a Biroului Executiv al Senatului de numire ca Asistent asociat la Facultatea de Mecanică, Catedra Organe de Mașini și Mecanisme.

1985 – Nov. 1987

Inginer Mecanic

Intreprinderea de Aparate Electrice de Măsură (IAEM), Timișoara, Romania

- Asigurarea suportului tehnic pentru activitatea de producție

Educație și formare

2021

Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și Management

Universitatea "Politehnica" Timișoara, Str.Victoriei 2., 300006, Timișoara, România, www.upt.ro

- Ordin al Ministrului Educației privind acordarea atestatului de abilitare Nr. 3958 din 14.06.2021 în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și Management în urma susținerii publice din 29.010.2021 a tezei de abilitare cu titlul: "**Contributions on Development of Quality Engineering and Management with Applications in the Theory of Attractive Quality and Six Sigma Methodology**".
- Decizia Rectorului UPT 791/112/C din 23.06.2021 privind numirea ca și conducător de doctorat în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și Management încadrul IOSUD-UPT.

2001 - 2005

Doctor în Științe Inginerești

Universitatea "Politehnica" Timișoara, Str.Victoriei 2., 300006, Timișoara, România, www.upt.ro

- Diplomă de Doctor în Inginerie Mecanică – Cum Laude, în urma susținerii publice din 13.05.2005 a tezei cu titlul " Cercetări privind proiectarea robustă Taguchi a creșterii monocristalelor de alfa-cuarț prin metoda hidrotermală" și a Ordinului Ministerului Educației și Cercetării numărul 4802 din 15.08.2005

1980 - 1985

Inginer mecanic, specializarea Mecanică Fină

- Șef de promoție

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1/2		C1/2		C1/2		C1/2		C1/2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Implicat în activități sociale. Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de Supplier Quality Liaison și cadru didactic.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Leadership (am condus formații de lucru între 10 și 80 de persoane)

Competențe și aptitudini tehnice

- Statistică aplicată, Proiectarea experimentelor, Metodologia Suprafeței de Răspuns

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ și a programelor statistice (de exemplu: Statgraphics Centurion, Minitab, Statistica)

Permis(e) de conducere

▪ Categoria B

Informații suplimentare

Publicații

- 6 articole în reviste indexate în baza de date Web of Science din care 1 în Q1(Public, Environmental & Occupational Health în SSCI Edition 41 of 176) - Clarivate Analytics ; 1 în Q1 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 17 din 80) - Clarivate Analytics și 1 în Q2 (Business 70 din 152, Management 102 din 226) - Clarivate Analytics
- 32 articole la conferințe internaționale indexate în baza de date Web of Science (Clarivate Analytics).
- 13 articole în reviste și volume indexate în alte baze de date internaționale (BDI).
- 71 articole în reviste sau volume neindexate în BDI.
- coautor la 1 carte la o editură internațională.
- coautor la 5 capitole în cărți la edituri internaționale.
- autor și coautor la 9 cărți la edituri naționale recunoscute.
- autor și coautor la 8 materiale didactice inclusiv în format electronic - suport de curs/îndrumare.
- 12 contracte de cercetare din care 2 director de contract (Contract cu terții BC 25/11.03.2015, Continental Automotive Romania SRL - 64934.4 lei; Contract cu terții BC 7 / 30.01.2020, Berg Banat SRL – 29750 lei).

Distincții

- Premiul III la concursul "Cartea Tehnică 2009" acordat de AGIR filiala Timiș colectivului de autori **Adrian Pavel Pugna** și Ioan Grozescu pentru cartea "Proiectarea Robustă Taguchi. Comparații, oportunități, aplicații în tehnica hidrotermală"
- Diploma de excelență la concursul "Cartea Tehnică 2009" acordată de AGIR filiala Timiș colectivului de autori C.D. Dumitrescu, **Adrian Pavel Pugna**, C. Militaru pentru cartea "Calitatea, fiabilitatea, mentenanța sistemelor complexe".

Afilieri

- American Society for Quality (ASQ), <https://asq.org/>, Membru activ, 1996-1998
- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), <https://www.agir.ro/>, Membru activ, 2004-2015
- Societatea de Robotica din România (SRR), Romanian Society for Industrial Robotics (ROMSIR), <https://www.robcon.ro/srr/index.html>, Membru fondator, activ 1990 - 1994
- Societatea Română de Masurări (SRM), <https://www.srm-ro.org/>, Membru activ, 1990 -1994
- Societatea Academică de Management din România (SAMRO), <http://samro.ro/>, Membru activ, 2017-prezent

Specializări

- AutoCAD Specialist, Caddgroup Education Services, Toronto, Canada 1995
- Curs de Geometrical Dimensioning & Tolerancing, Quality Management Services Inc., Toronto, Canada 1995
- Curs de Team Oriented Problem Solving, Magna Engineering R&D, Toronto, Canada 1997
- Curs de Management Methods of Dr. W. Edwards Deming, Process Improvements Inc., Toronto, Canada 1997

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Raicov Antheia**
E-mail(uri) antheia.deacu@upt.ro
Nationalitate Romana
Sex Feminin

Experiența profesională

2022-prezent **Șef lucrări universitar**
Universitatea Politehnica Timișoara, *UPT* - <https://iee.upt.ro/ro/departamente/inginerie-electrica>
Unitatea sau departamentul: Departamentul de Inginerie Electrică
Sector/activitate: Activitate didactică-cursuri si laboratoare; activitate de cercetare.

2017-2022 **Asistent universitar**
Universitatea Politehnica Timișoara, *UPT* - <https://iee.upt.ro/ro/departamente/inginerie-electrica>
Unitatea sau departamentul: Departamentul de Inginerie Electrică
Sector/activitate: Activitate didactică- laboratoare; activitate de cercetare.

2016-2017 **Cadru asociat (Asistent)**
Universitatea Politehnica Timișoara, *UPT* - <https://iee.upt.ro/ro/departamente/inginerie-electrica>
Unitatea sau departamentul: Departamentul de Inginerie Electrică
Sector/activitate: Activitate didactică- laboratoare; activitate de cercetare.

2015-2017 **Inginer**
SC KROMBERG & SCHUBERT SA
Inginer TESA

Educație și formare

2011-2015 **Doctor**
Universitatea Politehnica Timișoara, *UPT*
Domeniul (domeniile) de studiu: Educație și cercetare-Inginerie Energetică
Lucrarea de doctorat: "Proгноza consumului de energie electrică utilizând rețele neuronale artificiale"

2009-2011 **Master-Inginer**
Universitatea Politehnica Timișoara, *UPT- Facultatea de Management in Productie si Transporturi, Ingineria si Managementul Competitivitatii*
Competente: Managementul competitivității, Leadership, Marketing resurse umane, Inginerie Economică

2005-2009 **Inginer**
Universitatea Politehnica Timișoara, *UPT- Facultatea de Management in Productie si Transporturi, Inginerie Electrica*
Competente: Inginerie Electrică și Electronică, Ingineria sistemelor, Automatizări, Ingineria sistemelor de acționare electrică, Echipamente și circuite electrice și electronice, Proiectare asistată de calculator în sisteme electrice, Inginerie Economică

2013-2014 **Certificat de absolvire pregătirea personalului didactic Nivel I si II**
Universitatea Politehnica Timisoara -*UPT, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic*

Competente lingvistice

Limba(i) străină(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza
Franceza

Competențe: -psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, consiliere și orientare, sociologia educației, practică pedagogică, psihologia educației, pedagogie, metodologia instruirii, managementul clasei de elevi

Limba maternă: Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B1		B1		B1		B1		B1
	B1		A2		A2		A2		A2

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competente digitale

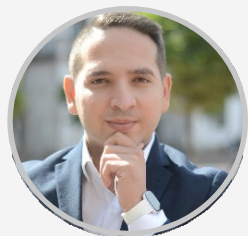
Publicații

Permis de conducere

Microsoft Office | Microsoft Word | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel | Google Drive

12 lucrări științifice indexate ISI, 4 lucrări științifice indexate BDI, 2 cărți

B



STANICI Miroslav-Adrian

● **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

20/09/2018 – ÎN CURS

ASISTENT DE CURS LA DISCIPLINA CULTURA SI CIVILIZAȚIE – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

20/09/2020 – ÎN CURS

ASISTENT DE CURS LA DISCIPLINA COMUNICARE INTERPERSONALĂ – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA - FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE COMUNICĂRII

20/09/2020 – ÎN CURS

ASISTENT DE CURS LA DISCIPLINA ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

20/09/2020 – 01/06/2021

ASISTENT DE CURS LA DISCIPLINA ȘTIINȚE POLITICE – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA - FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE COMUNICĂRII

20/09/2019 – 01/06/2020

ASISTENT DE CURS LA DISCIPLINA COMUNICARE INTERNĂ – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA - FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE COMUNICĂRII

2016 – 2017

ASISTENT DE CURS LA SEMINARUL DE DEZVOLTARE REGIONALĂ – UNIVERSITATEA DE VEST

Adresă Timișoara, România

2017 – 2017

ASISTENT DE CURS LA SEMINARUL DE ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ – UNIVERSITATEA DE VEST

Adresă Timișoara, România

2012

STAGIU DE PRACTICĂ RADIO TIMIȘOARA – RADIO TIMIȘOARA

Adresă Timișoara, România

2008

STAGIU DE PRACTICĂ PRIMĂRIA TIMIȘOARA – PRIMĂRIA TIMIȘOARA

Adresă Timișoara, România

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

01/10/2019 – ÎN CURS – București, România

DOCTORAND ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE ALE COMUNICĂRII – Școala Națională de Studii Politice și Administrative

Adresă Expozitiei 30 A, București, România

2019 – ÎN CURS – Timișoara, România

POST-DOCTORAND ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE POLITICE – Universitatea de Vest din Timișoara

Adresă Timișoara, România

2014 – 2018 – Timișoara, România

DOCTOR ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE POLITICE – Universitatea de Vest

Adresă Timișoara, România

2015 – 2018 – Wittenberg, Germania

STAGIU DE CERCETARE DOCTORALĂ LA „MARTIN LUTHER” UNIVERSITAT HALLE (SALLE) WITTENBERG, GERMANIA, ÎN CADRUL DEPARTAMENTULUI DE ȘTIINȚE POLITICE – Universitat Halle (Salle) Wittenberg

Adresă Wittenberg, Germania

2009 – 2011 – București, România

MASTERAT COMUNICARE POLITICĂ ȘI MARKETING ELECTORAL – Școala Națională de Studii Politice și Administrative

Adresă București, România

2006 – 2009 – Timișoara, România

FACULTATEA DE ȘTIINȚE POLITICE, FILOSOFIE ȘI ȘTIINȚE ALE COMUNICĂRII, SPECIALIZAREA RELAȚII INTERNAȚIONALE ȘI STUDII EUROPENE – Universitatea de Vest din Timișoara

Adresă Timișoara, România

Adresă Timișoara, România**COMPETENȚE LINGVISTICE**Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ B2		B2	B2	B2	B2
GERMANĂ B1		B1	B1	B1	B1
SPANIOLĂ B1		B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PUBLICAȚII**Publicații**

2022 E-learning vs face to face-to-face learning. Analyzing student's preferences and behaviors (co-autor)
 2021 Aspecte privind exprimarea politicii în spațiul public. Tradiția protestelor” de luni seara” din Germania de Est,
 2018 Piața Universității 2012. Renașterea Activismului Romanesc (Tritonic)
 2017 Vocile Schimbării (carte academică de autor, editura Tritonic)
 2011 Sfera publică în contextul crizelor economice (teză de disertație)
 2009 Marxismul și socialismul secolului XXI (teză de licență)

CONFERINȚE ȘI SEMINARE**Conferințe**

2022 Language Individual and Society” (2022) e organizată de Internațional Scientific Events in Burgas, Bulgaria unde am participat cu proiectul de cercetare doctorală "Information and Disinformation during the Pandemic in Romania

2021 Professional Communication and Translation Studies Departamentul de științe ale Comunicării din Universitatea Politehnica Timișoara cu lucrarea Electioneering for Presidential Elections in the Online Environment

2017. Specialiștii de azi practicienii de mâine la Universitatea de Vest Timișoara

2017 SCOPE by University of Bucharest Democracy in Development .Comparative Perspective on The Governance of the public good.

2016, Tranziții. Pași în cercetarea doctorală în științe sociale la universitatea din Oradea

2016. Dezvoltare Internațională și Democratizarea la Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași

2016 West Summer University, organizat de OSUT la Universitatea de Vest, prelegere „Introducere în administrația publică”

2015 West Summer University, organizat de OSUT la Universitatea de Vest din Timișoara – prelegere „Ideologii politice”

2015 West Summer University organizat de OSUT la Universitatea de Vest din Timișoara - prelegere „Bazele politologiei”

2015 Dezbateri „Perspective de angajare în administrația publică” organizată la Universitatea de Vest din Timișoara pe parcursul semestrului al II-lea Cursuri și Specializări

● **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

Distincții

2018 Bursa *Educație antreprenorială și consiliere profesională pentru doctoranzi și cercetători postdoctorali* proiectul POCU/380/6/13/123343

2016-2017 Bursa Erasmus –Stagiu de mobilitate pentru cercetare doctorală la Universitatea Martin Luther Halle (Saale) Wittenberg Germania

2015 Competitive Multidisciplinary Doctoral Europe (CdocMD) POSDRU/187/1.5/S/155559

● **CURSURI**

Cursuri

2018 Universitatea de Vest Vasile Goldis din Arad - Modul Psihopedagogic nivel II

2017 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului – Modul Psihopedagogic nivel I

2012 Asociația Română de Dezbateri, Oratorie și Retorică - Seminar și competiție de Public Speaking – „Discriminagora”

2011 SC Train 2 SRL - curs de antreprenariat

● **VOLUNTARIAT**

Voluntariat

2007-2009 Save Children Romania filiala Timișoara

● **INTERESE ȘI ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE**

Interese și activități științifice

Cultura socială, comunicare ,studiul dezinformării si fake news studiul mișcărilor sociale,.

INFORMAȚII PERSONALE

STĂNESCU DANIELA NATALIA



✉ daniela.stanescu@cs.upt.ro

LOCUL DE MUNCA

Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Universitatea Politehnica Timișoara, Bd. Vasile Pârvan 2 ,
300223, Timisoara, România, www.cs.upt.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

C

2011 -2026 Șef lucrări
2001-2011 Asistent universitar
1998-2001 Preparator universitar

Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Universitatea Politehnica Timișoara, Bd. Vasile Pârvan 2 , 300223, Timisoara,
România, www.cs.upt.ro

▪ Sustinere curs și laborator, Conducator Proiecte de Diplomă, Secretar Comisie
Licența și disertație, Decan An II CTI, Colaborator Contracte de Cercetare

Circuite Integrate, Circuite și semnale numerice, Memorii semiconductoare

1996-1998 Manager vânzări

Comunicații Naționale Mobile

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 Doctor

Universitatea Politehnica Timișoara, Bd. Vasile Pârvan 2 , 300223, Timisoara,

1996-1997 Diplomă de Master în Metode și Tehnici de Management și
Marketing în inginerie

Universitatea "Politehnica" din Timisoara, Facultatea de Management in Productie
si Transporturi, Profil Inginerie economică

1991-1996 Diplomă de Licență în Ingineria Calculatoarelor

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare ,Bd. Vasile Pârvan 2 , 300223, Timisoara,

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	bine	bine	bine	bine	bine
Nivelul B1/3					

Competențe de comunicare

- Foarte bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar (coordonator proiecte de diploma, Decan de An, membru în organizare concurs ALACI) , cât și de manager de vânzări.

Competențe
organizaționale/manageriale

- Leadership (responsabil/ă de o echipă de 10 persoane)
- Coordonator stiintific Proiecte de Diploma (90 studenti)
- Decan de An 2 Calculatoare si Tehnologia Informatiei

Competențe dobândite la
locul de muncă

- O bună cunoaștere a proceselor de realizare și funcționare a circuitelor electrice, electronice și a circuitelor integrate numerice, a memoriilor semiconductoare

Alte competențe

- Abilități în procesul de vânzare a asigurărilor life și nonlife – colaborare în calitate de Team Leader cu Compania Grawe România Asigurare S.A.

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cărți

- Teza de Doctorat, **Stanescu Daniela** „Contribuții privind utilizarea steganografiei în protecția și transmiterea datelor”, Editura Politehnica, ISBN 978-606-554-088-0, an 2010,
- Stratulat Mircea, **Stanescu Daniela**, Circuite și semnale numerice, Editura Politehnica Timișoara, ISBN: 978-973-625-557-9, 2009, pag. 250
- Mircea Stratulat, Horatiu Moldovan, Adrian Pop, **Daniela Stanescu**, “Circuite integrate. Familia TTL – principii și aplicații”, Ed. Politehnica, 2001, 322 pagini, ISBN 973-8247-41-1
- Stanescu Daniela, Stratulat Mircea, „Circuite digitale. Principii și aplicații”, Indrumător laborator, Editura Politehnica Timisoara 2018, ISBN 978-606-35-0264-4

Reviste și Jurnale

- B Gușiță, AA Anton, CS Stângaciu, **D Stănescu**, LI Găină, MV Micea, ”Securing IoT edge: a survey on lightweight cryptography, anonymous routing and communication protocol enhancements”, *International Journal of Information Security*, indexate ISI/WOS, cu factor de impact, în cuartila Q2, 2025
- L Gaina, CS Stangaciu, **D Stanescu**, B Gusita, MV Micea, Unidirectional Communications in Secure IoT Systems—A Survey, Sensors, MDPI, indexate ISI/WOS, cu factor de impact, în cuartila Q2, 2024
- **Stanescu Daniela**, Mircea Stratulat, Romeo Negrea, Ioana Ghergulescu, „Cover Processing-based Steganographic Model with Improved Security”, *Acta Polytechnica Hungarica*, ISSN: 1785-8860, 2019.
- Bucur Gabriel, , **Stanescu Daniela**, Stratulat Mircea, *Enhanced Segment Compression Steganographic Algorithm*, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Suceava, Romania, issue 3, Print ISSN: 1582-7445, Online ISSN: 1844-7600, doi: 10.4316/AECE, 2013.03016, pag.100-1006

Proceedings

- Blajovan, Bianca Lucia; **Stanescu, Daniela**; Marcu, Marius George; Ghergulescu, Ioana, “MoldSafe: An IoT Solution For Detecting Mold Growth “, 2025 29th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2025 - Proceedings: 804-811, ISSN/ISBN: 9798331596217
- B Gusită, C Gușiță, **D Stănescu**, 'A Machine Learning Framework for Stroke Prediction: Balancing Precision and Recall in Healthcare Analytics", 2025 IEEE Medical Measurements & Applications (MeMeA), 2025, ieeexplore.ieee.org
- Cristina Gușiță; **Daniela Stănescu**; Bianca Gușiță; Lucian Ionel Găină; Ioana Ghergulescu “A Novelty Real-Time Gesture Recognition Model for Air-Hand Piano Playing Using Mediapipe, 2024 IEEE 20th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), 17-19 October 2024, ISBN:979-8-3315-3997-9

- Bianca Gusita, Lucian Ionel Gaina, **Stănescu Daniela**, Ioana Ghergulescu, „Applications of the MPSA Algorithm and CNN for Securing Medical X-Rays.”, Applications of the MPSA Algorithm and CNN for Securing Medical X-Rays. 517-522, 2023
- Bianca-Lucia Blajovan, Oana Sorina Chirila, **Stănescu Daniela**, Marius-George Marcu, „FoodMedicine - Android-Based Food Recognition App For Guiding Patients With Nutritional Diseases”, 7th International Conference on System Theory, Control and Computing – ICSTCC 2023, 167-172.
- Adelina-Valentina Cucu, Giuseppe Valenzise, **Stănescu Daniela**, Ioana Ghergulescu, Lucian Ionel Gaina, Bianca Gusita, „Defense Method against Adversarial Attacks Using JPEG Compression and One-Pixel Attack for Improved Dataset Security”, 27th International Conference on System Theory, Control and Computing – ICSTCC 2023, 523-527.
- Bence Richard Hach, Lucian Ionel Gaina, **Stănescu Daniela**, Bianca Gusita, „The impact of age on NBA player's performances: A Data Mining approach”, 17th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI 2023, Timisoara, Romania, May 23-26, 2023, 65-70.
- Lucian Ionel Găină; Bianca Gușită; **Daniela Stănescu** , „Improvement of Message Processing-based Steganographic Algorithm using Convolutional Neural Networks”, 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Iasi, 2021, ISSN: 2372-1618

- **Stănescu Daniela**, Lucian Ionel Gaina, Bianca Gusita, Ioana Ghergulescu, „Message Processing-based Steganographic Algorithm using Karhunen-Loève Transform”, 2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia , Romania, ISSN: 2372-1618,

- **Stănescu Daniela**, Stangaciu Valentin, Stratulat Mircea, *Steganography on new Generation of Mobile Phone with Image and Video Processing abilities*, 2010 International joint Conference on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI), IEEE International joint Conference on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI2010), Timisoara, Romania, ISBN: 978-1-4244-7432-5, pag.343-347

- **Stănescu Daniela**, Bucur Ioan-Gabriel, Stratulat Mircea, *Segment compression Steganographic Algorithm*, 2010 International joint Conference on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI), IEEE International joint Conference on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI2010), Timisoara, Romania, ISBN: 978-1-4244-7432-5, pag.349-354

- **Stănescu Daniela**, Stangaciu Valentin, Ghergulescu Ioana, Stratulat Mircea, *Steganography on embedded devices*, 5th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI, Timisoara, Romania, ISBN: 978-1-4244-4478-6, 2009, pag.313-317.

**Citări în reviste si
proceedings-uri cotate ISI**

- 70 citari în reviste si proceedings-uri indexate ISI
- 120 citari în reviste si proceedings-uri indexate Scopus
- 130 citari în reviste si proceedings-uri indexate Google Scholar

**Recenzor în reviste si
proceedings-uri cotate ISI**

- 2018 - 1 lucrare Acta Polytechnica Hungarica Journal of Applied Sciences , Impact Factor 0,909
- 2018 - 2 lucrari Journal Computers in Industry, Impact Factor 2,85

Contracte de cercetare

- SMART IT, POSDRU/189/2.1/G/156555 , 2015
- SICRAMAS: Sistem inteligent de conducere neliniara robust-adaptiva dupa fluxul rotoric a actionarilor cu motoare asincrone. PNCDI II, Program 4 "Parteneriate in Domeniile Prioritare" (PDP). PDP_2306, Contract nr. 71-065/18.09.2007. anul 2009
- FILOLET: : Sistem novativ de monitorizare a calitatii energiei electrice bazat pe transformarea wavelet in vederea cresterii eficientei energetice a consumatorilor industriali. PNCDI II, Program 4 "Parteneriate in Domeniile Prioritare" (PDP) PDP_4339, Contract nr. 22-137/01.10.2008. anul 2009
- FILOLET: Sistem novativ de monitorizare a calitatii energiei electrice bazat pe transformarea wavelet in vederea cresterii eficientei energetice a consumatorilor industriali, 2008, PNCDI II, Program 4 "Parteneriate in Domeniile Prioritare" (PDP), PDP_4339, Contract nr. 22-137/01.10.2008
- OPEN-HARTS: Modelarea, proiectarea si dezvoltarea sistemelor timp-real pentru aplicatii critice de achizitii de semnal, prelucrare si control digital incorporat, Tema 9/2007: "Dezvoltarea aplicatiilor critice de achizitie de semnal, prelucrare si control digital incorporat, pe baza sistemului timp-real OPEN-HARTS", Grant CNCSIS Tip A, A_717, Contract nr. GR76/23.05.2007
- OPEN-HARTS: Modelarea, proiectarea si dezvoltarea sistemelor timp-real pentru aplicatii critice de achizitii de semnal, prelucrare si control digital incorporat, Tema 9/2007: "Dezvoltarea aplicatiilor critice de achizitie de semnal, prelucrare si control digital incorporat, pe baza sistemului timp-real OPEN-HARTS", Grant CNCSIS Tip A, A1/GR181/19.05.2006

INFORMAȚII PERSONALE

Dan Ioan STOIA



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15/12/2020–Prezent - Director Departament Mecanică și Rezistența Materialelor

- Managementul și conducerea operativă a departamentului
- Elaborarea și implementarea planurilor de învățământ
- Elaborarea și implementarea statelor de funcții
- Managementul cercetării și calității

01/09/2019–Prezent Conferențiar universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Activități educaționale:

- Fabricația dispozitivelor medicale/Teorie și aplicații de fabricație aditivă
- Fundamente de inginerie mecanică
- Biomecanică/analiză de mișcare
- Tehnici experimentale de investigare biomecanică
- Aparatură și echipamente de explorări medicale

Activități de cercetare:

- Membru și coordonator în Proiecte Naționale/Internaționale de Cercetare
- Membru al Centrului de Cercetare în Inginerie Medicală
- Cercetare exploratorie în domeniile: tehnologii aditive și biomecanică

Responsabilități:

- Membru în Boardul Specializării de Inginerie Medicală
- Coordonator al laboratorului de fabricație rapidă
- Coordonare studenți (diplomă/disertație/practică)
- Membru în Consiliul Departamentului MRM
- Membru în comisii de promovare/angajare
- Decan de an pentru studenții de la Inginerie Medicală.

01/01/2016–

Lector universitar

01/09/2019

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Activități educaționale:

- Fabricația dispozitivelor medicale/Teorie și aplicații de fabricație aditivă
- Fundamente de inginerie mecanică
- Biomecanică/analiză de mișcare
- Tehnici experimentale de investigare biomecanică
- Aparatură și echipamente de explorări medicale

Activități de cercetare:

- Membru și coordonator în Proiecte Naționale de Cercetare
- Cercetare exploratorie în domeniile: tehnologii aditive și biomecanică

Responsabilități:

- Membru în Boardul Specializării de Inginerie Medicală
- Coordonator al laboratorului de fabricație rapidă
- Coordonare studenți
- Membru în Consiliul Departamentului MRM

01/01/2008–
01/01/2016

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Activități educaționale:

- Fabricația dispozitivelor medicale
- Mecanică teoretică
- Biomecanică
- Tehnici experimentale de investigare biomecanică
- Aparatură și echipamente de explorări medicale

Responsabilități:

- Secretar în Boardul Specializării de Inginerie Medicală
- Coordonator al Laboratorului de fabricație rapidă
- Coordonare practică studenți
- Decan de an pentru studenții de la Inginerie Medicală, promoțiile 2009, 2012, 2015

01/09/2005–
01/08/2008

Doctorand cu frecvență

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Activități de cercetare:

- Cercetări în domeniul implanturilor pentru coloana vertebrală umană
- Membru și coordonator în Proiecte Naționale de Cercetare

- Membru al Centrului de cercetare CMPICSU

01/02/2011-01/07/2012	Inginer proiectant structuri metalice SC Minmontaj SRL, Timișoara (România) Proiectarea structurilor metalice: estacade, grinzi de rulare, cadre metalice de susținere a sistemelor de ridicare.
01/09/2013-01/09/2017	Inginer proiectant structuri metalice SC DucaCranes SRL, Timișoara (România) Proiectarea/modificare structuri metalice: estacade, poduri monogrindă, macara portal, macara pivotantă, cadre metalice de susținere a sistemelor de ridicare.
01/09/2018-01/11/2018 01/04.2019-01/10.2019	Expert evaluare proiecte ADR Vest, Timișoara (România) Verificare conformitate aparatură medicală; Evaluare caiete de sarcini; Verificare oferte tehnice; Consultanță echipamente medicale.
05/06/2015-31/10/2015	Expert evaluator proiecte Halcrow Romania SRL, Timișoara (România) Verificare conformitate aparatură medicală; Evaluare caiete de sarcini; Verificare oferte tehnice; Consultanță echipamente medicale.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/09/1995-01/06/1999	Diplomă de Bacalaureat Liceul teoretic Avram Iancu, Zlatna, jud. Alba Profilul Fizică-chimie.	ISCED 5
01/10/1999-01/06/2004	Diplomă de Inginer Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România) Specializarea: Tehnologia construcțiilor de mașini.	ISCED 5
01/09/2004-01/09/2008	Diplomă de Doctor Inginer Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România) Domeniul Științe Inginerești - Inginerie Mecanică	ISCED 6

01/09/2013-01/06/2015

Diplomă de Master

ISCED5

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Specializarea: Materiale și tehnologii avansate

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	A2	A2	A2	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

- Competențe de comunicare
- Abilitate în comunicarea verbală
 - Adaptabilitate la situație
 - Capacitate de ascultare

- Competențe organizaționale/
manageriale
- Director al Departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor (2020-2024)
 - Management de echipă
 - Coordonator proiecte de cercetare
 - Participare în Boarduri
 - Coordonare tehnică și administrativă de laborator

- Competențe dobândite la locul de
muncă
- Mentor pentru studenți
 - Competențe tehnice diverse: CAD-CAM, analiză numerică, încercări mecanice, măsurări, fabricație de produs.
 - Organizare a muncii și repartizarea sarcinilor
 - Expertize tehnice
 - Coordonare colective de lucru

Competențele
digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme

Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Permis de conducere AM, A1, A2, A, B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Sinteză din activitatea științifică

Publicații științifice internaționale:

- 3 cărți și 4 suporturi de curs
- Peste 110 articole științifice publicate, aprox. 50% indexate ISI
- H-index: 12 (Scopus), 512 citări (Scopus)
- 22 granturi de cercetare ca membru în echipă
- 2 Naționale – Director de proiect
- 1 Internațional - Manager Partener



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **STRĂUȚI ANA-GABRIELA**

Adresa(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri) gabriela.strauti@upt.ro

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada 01/03/2007 - prezent

Funcția sau postul ocupat șef lucrări

Activități și responsabilități principale Activități de training (predare cursuri, laboratoare, seminarii și proiecte specifice) și cercetare ca responsabil și membru în echipe de proiect. Titular al cursurilor de Management și Decizii optime în design.

Numele și adresa angajatorului UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI

Remus, nr. 14, 300289 Timișoara (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada 01/03/1999 - 01/03/2007

Funcția sau postul ocupat asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activități de training (predare laboratoare, seminarii și proiecte specifice) și cercetare ca responsabil și membru în echipe de proiect.

Numele și adresa angajatorului UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI

Remus, nr. 14, 300289 Timișoara (Ro)

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada	01/10/1996 - 01/03/1999
Funcția sau postul ocupat	preparator universitar
Activități si responsabilități principale	Activități de training (predare laboratoare, seminarii și proiecte specifice) și cercetare ca responsabil și membru în echipe de proiect.
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI Remus, nr.14, 300289 Timișoara (Ro)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare

Educație și formare

Perioada	10/1996 - 02/09/2005
Calificarea/diploma obținută	DIPLOMA DE DOCTOR
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Calitatea sistemelor opto-mecanice, Tehnologia aparatelor optice, Calculul și construcția aparatelor tehnice, Optica tehnică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA (Educație și cercetare) Remus, nr. 14, 300222 Timișoara (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD
Perioada	01/10/1988 - 15/06/1993
Calificarea/diploma obținută	DIPLOMA DE INGINER
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Discipline tehnice în domeniul Mecanică fină: Tehnologia mecanicii fine, Calculul și construcția aparatelor optice, Optică tehnică, Aparatură de măsură și control, Inginerie industrială
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MECANICĂ (Educație și cercetare) Blv.Mihai Viteazu 1, 300222 Timișoara (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	M.Sc. (Master of Science)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română													
Limbi străine cunoscute														
Autoevaluare														
Nivel european (*)														
Engleză	Înțelegere						Vorbire				Scriere			
	Ascultare			Citire			Participare la conversație		Discurs oral					
	B1	Utilizator independent		C1	Utilizator experimentat		B1	Utilizator independent		B1	Utilizator experimentat		C1	Utilizator experimentat

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale	Competențe și aptitudini sociale; sunt cadru didactic și mă implic în viața socială a studenților. Sunt șef Oficiu de Informare și consiliere a studenților.
Competențe și aptitudini organizatorice	Competențe și aptitudini organizatorice, dobândite în activitatea profesională (organizarea activităților cu studenții) și în activitatea de cercetare științifică (ca membru în echipe de cercetare și ca director de contract/proiect).
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe și aptitudini tehnice (inginer mecanic) dobândite prin absolvirea unei facultăți de specialitate.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului, deoarece utilizez în mod curent calculatorul (Word, Excel, Power Point, Microsoft Project, internet).
Alte competențe și aptitudini	Capacitate de lucru în echipă.
Permis de conducere	B

Timișoara, 09.03.2026

Ana Gabriela Străuți



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Sorin, Suciu
Adresă(e)	ASPC, Str. Petre Râmneanțu (Oltul) nr.2, A204, 300596 Timișoara
Telefon(oane)	+40 256 404014
Fax(uri)	
E-mail(uri)	sorin.suciu@upt.ro
Naționalitate(-ități)	

Locul de muncă vizat /Domeniul ocupational

Experiența profesională

Perioada	2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector doctor
Activități și responsabilități principale	Activități educaționale constând în susținerea de cursuri, seminarii, examinarea studenților, coordonarea lucrărilor de licență.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Timisoara, Pta Victoriei no. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2005-2006
Funcția sau postul ocupat	Lector doctor asociat
Activități și responsabilități principale	Activități educaționale constând în susținerea de cursuri, seminarii, examinarea studenților, coordonarea lucrărilor de licență.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Timisoara, Pta Victoriei no. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	1998-2009
Funcția sau postul ocupat	Profesor gradul I
Activități și responsabilități principale	Instruire educațională la nivel de liceu, predarea disciplinelor socio-umane, examinarea elevilor, coordonarea practicii pedagogice a studenților în calitate de profesor mentor
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național de Artă „Ion Vidu” din Timișoara, str. Cluj, nr. 12
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ

Educație și formare

Perioada	2005 - prezent

Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: „Conceptul de lege științifică” Universitatea de Vest
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	din Timișoara EQF 8
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2001 - prezent
da Calificarea / diploma obținută	Master în Filosofia Științei
Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Litere, Filosofie și Istorie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	EQF 7
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1996-prezent
da Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Filosofie
Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Litere, Filosofie și Istorie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	EQF 6
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleză

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversații	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	C1	C1	C1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Capacități de integrare în echipe de lucru complexe și pluridisciplinare, autocontrol emoțional, empatie, adaptabilitate la situații în schimbare, spirit de inițiativă

Competențe și aptitudini organizatorice Aptitudini de inițiere a managementului relațional și direcționarea colaboratorilor într-o direcție nouă, soluționarea dezacordurilor și cooperarea în vederea consolidării echipei, conștiință organizațională

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Experiență în utilizarea prgramelor Microsoft Office, Photoshop

Competențe și aptitudini artistice Aptitudini în domeniul fotografiei

Alte competențe și aptitudini	Experiență în domeniul realizării de proiecte europene în calitate de colaborator și manager de proiect
Permis(e) de conducere	B, C
Informații suplimentare	
Stagii de specializare în străinătate	Stagiu de documentare la Universitatea Ludwig Maximilian, Munchen (2003) și UCLA , Los Angeles (2005)
Experiență în leadership	Lider sindical în învățământul preuniversitar din anul 2003 si până în anul 2009
Activități de management de proiect și coordonare programe	2009 – 2011 Manager de proiect al proiectului Leonardo „ResEUr – Certified EU Researcher-Entrepreneur”, 503021-LLP-1-2009-1-BE-LEONARDO-LMP 2008 – 2010 Colaborator în cadrul proiectului Transfer of Innovation, Leonardo da Vinci, „Certified Integrated Design Engineer-iDesigner”, LLP-LdV-TOI-2008-FR-117025
Data: 01.11.2025 Semnătura:	

INFORMAȚII PERSONALE

SURU Silviu Nicușor


✉ silviu.suru@upt.ro

OCUPAȚIE

Asistent universitar,

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Sep 2024 – prezent

Asistent universitar

Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ța Victoriei 2, Timișoara

Am susținut și organizat lucrări de laborator la disciplinele: Sisteme inteligente în electrotehnică, Proiectarea asistată de calculator în sistemele electrice, Management și Marketing, Mentenanța sistemelor de producție

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, dezvoltare și predare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Nov 2020 – Dec. 2024

Studii universitare de doctorat, domeniul Inginerie și Management, FACULTATEA DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI, Universitatea Politehnica Timișoara

Iun 2017 – Iun 2019

Master in Physics, Technology and Advanced Materials, FACULTATEA DE FIZICĂ, Universitatea de Vest (masterat în limba engleză)

Oct 2004 – Iun 2009

Licență: DREPT, FACULTATEA DE DREPT ȘI ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE, Universitatea de Vest

Oct 2001 – Iun 2005

Licență: Sociologie, FACULTATEA DE SOCIOLOGIE ȘI PSIHOLOGIE, Universitatea de Vest

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C2	C2	C1
Franceză	B1	B1	B2	B2	C2

Competențe de comunicare

Abilități bune de comunicare și negociere - obândite prin cursul de Mediere și Negocierea conflictelor, care m-a pregătit să gestionez interacțiuni dificile și să găsesc soluții colaborative.
Competențe de prezentare și formare - dezvoltate prin certificarea „Train the Trainers” în cadrul

organizației JCI România, unde am învățat să transmit informații complexe într-un mod clar și accesibil, îmbunătățindu-mi astfel capacitatea de a facilita sesiuni de training și workshopuri. Abilități interculturale – dobândite prin colaborarea cu colegi în diverse proiecte de cercetare la Universitatea Politehnica Timișoara și participarea la programe internaționale, în special în cadrul programului de master în Fizică și Tehnologii Avansate, susținut în limba engleză.

Competențe organizaționale/manageriale

Managementul proiectelor – certificat prin cursul de Managementul scrierii și administrării proiectelor, în cadrul FPDL, care mi-a oferit abilitățile necesare pentru a planifica, organiza și coordona proiecte complexe.

Capacitatea de organizare a sesiunilor de training – dobândită prin certificarea „Train the Trainers” și experiența de a coordona sesiuni de formare, unde am avut responsabilitatea de a structura și livra conținut educațional adaptat participanților.

Competențe de cercetare - dezvoltat prin participarea în Colectivul de Cercetare CCIM al Universității Politehnica Timișoara.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Certificare: Curs de Programator ajutor (certificat de Ministerul Muncii și al Solidarității Sociale și Ministerul Educației) – care atestă cunoștințe și abilități avansate în programare și în utilizarea instrumentelor digitale.

Cunoștințe de inginerie sistemelor – dobândite prin certificarea System Engineering oferită de Continental Automotive și Universitatea de Vest, ce include lucrul cu software de modelare și simulare tehnică.

Noțiuni de securitate informatică – dezvoltate prin cursurile și experiențele în inginerie sistemelor, orientate spre menținerea integrității și securității datelor în proiectele de cercetare și management.

Alte competențe

Abilități de predare și instruire – dobândite în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic la Universitatea de Vest, unde am învățat metode de predare eficientă și adaptarea conținutului pentru diverse tipuri de cursanți.

Gândire analitică și soluționarea problemelor complexe – consolidată prin studii interdisciplinare (Fizică, Drept, Sociologie și Management), experiența în diverse domenii mi-a oferit o perspectivă largă asupra soluționării problemelor, abordându-le din mai multe unghiuri.

Abilități în organizarea și desfășurarea de workshopuri și traininguri – perfecționate prin participarea la certificarea „Train the Trainers” oferită de JCI România, unde am organizat sesiuni de instruire orientate spre dezvoltarea de „soft skills”.

Permis de conducere

B

Publicații Conferințe

Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science (WoS - ISI):

S. N. SURU, C. Vasar, G. PROSTEAN, O. GIUCA, “Methods and Techniques for Enhancing the Education System through the Use of Neural Networks”, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering (în curs de indexare, prezentată la SIM 2023, Timișoara)

S. N. SURU, B. M. UMANSCHI, G. PROSTEAN, O. GIUCA, “Cohesive group model for working in an online environment”, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, vol. 65, no. 3S, pp. 881-894, 2022

B. M. UMANSCHI, S. N. SURU, G. PROSTEAN, O. GIUCA, “A model of efficient long time implementation of physical activity in organizations”, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, vol. 65, no. 3S, pp. 931-938, 2022

Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (ex.: Zenodo):

S. N. SURU, G. I. PROSTEAN, B. M. UMANSCHI, O. GIUCA, “Self-dynamization within the formal group in the online environment”, Review of Management and Economic Engineering International Management Conference (RMEE), ISSN 2247 – 8639, 22-24 septembrie 2022, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România, pp. 480-486

Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din străinătate:

S. N. SURU, G. PROSTEAN, P. L. PROSTEAN, R. C. TABUICA, "A model for estimating skills and competencies in Industry 4.0", Proceedings of the 36th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-6-4, 4-5 noiembrie 2020, Granada, Spania

S. N. SURU, G. PROSTEAN, P. L. PROSTEAN, "A model for predicting skills and competences of Y and Z generation members for Industry 4.0", Proceedings of the 37th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-6-4, 30-31 mai 2021, Cordoba, Spania.

Distincții

Locul 1 la competiția Premiile Bibliotecii UPT, la a V-a ediție – Competiția a avut ca scop evidențierea excelenței academice și a implicării în activități universitare.

https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1935_ro.html

Afilieri

Membru în Colectivul de cercetare al CCIM, FACULTATEA DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI, Universitatea Politehnica Timișoara

<https://www.mpt.upt.ro/cercetare/centrul-de-cercetare/colectivul-de-cercetare.html>

Cursuri/Certificări

ian 2026 – feb 2026 Nurturing Entrepreneurial Ecosystems (UIIN Professional Development Programs - University Industry Innovation Network B.V.)

ian 2024 – feb 2024, Programator ajutor, curs aprobat de Ministerul Muncii și al Solidarității Sociale și de Ministerul Educației.

iun 2018 – mai 2019, System Engineering, curs cu certificare susținut de Continental Automotive și Universitatea de Vest.

mar - iun 2013, Mediere și negocierea conflictelor

iul 2006, Train the Trainers, curs de certificare în cadrul organizației JCI România; program de certificare internațională a trainingurilor de tip "soft skills".

feb 2005 – apr 2005, Managementul scrierii și administrării proiectelor (FPDL)

2001-2005, Studii pentru pregătirea personalului didactic, studii de durată efectuate la Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.

Timișoara,
12.03.2026



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

ȘERBAN, VIOREL - AUREL

Adresă(e)

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Ingineria Materialelor și a Fabricației, B-dul Mihai Viteazu nr.1, 300222, Timișoara, România

Telefon(oane)

+(40) 256 403011

Fax(uri)

+(40) 0256 403021

E-mail(uri)

viorel.serban@upt.ro

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada

2012 – 2016; 2016 -2020;

Funcția sau postul ocupat

Rector

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Coordonarea generală și conducerea operativă a universității;
Reprezentarea universității;
Ordonator de credite al universității;
Coordonarea dezvoltării strategice pe termen mediu și lung și a politicilor globale și sectoriale;
Conducerea Consiliului de Administrație;
Coordonarea și controlul Direcției General Administrative;

Perioada

2004 – 2008; 2008-2012

Funcția sau postul ocupat

Prorector

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Orientare – monitorizare programe de studii licență, master, curriculum-uri și syllabus-uri
Coordonare admitere la ciclul licență și master;
Planificare operativă și coordonare proces de învățământ;
Coordonare departamente independente / catedre (DCLS, DEP, DFT, DM, DPPD, CEFS)
Coordonare activități și manifestări cultural - artistice și sportive

Perioada

2007 – 2012

Funcția sau postul ocupat

Director Centru de Cercetare pentru Procesarea și Caracterizarea Materialelor Avansate

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Coordonare programe și activități de cercetare în domeniul științei și ingineriei materialelor avansate

Perioada

1996 – 2000; 2000-2004

Funcția sau postul ocupat

Prodecan al Facultății de Mecanică

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare admitere facultate; Orientare – monitorizare programe de studii, curriculum-uri și syllabus-uri la facultate; Planificare operativă și coordonare proces de învățământ; Gestionare problematică profesională și socială studentască
Perioada	1992 – 1996
Funcția sau postul ocupat	Membru în biroul catedrei Știința Materialelor și Tratamente Termice
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Responsabil cu procesul de învățământ
Perioada	1992 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări (1992 -1996), conferențiar (1996 - 2000), profesor universitar (2000 - prezent)
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice în calitate de titular la disciplinele: Știința materialelor, Materiale și tehnologii primare, Materiale neconvenționale, Metale amorfe și nanocristaline, Expertizarea și diagnosticarea avariilor, Ingineria materialelor avansate, Metale și aliaje metalice
Perioada	1982 – 1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetător / cadru didactic asociat (asistent, șef de lucrări)
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	ICEM Bucuresti , filiala Timisoara, Bv. Mihai Viteazul, nr. 1, Timișoara / Universitatea Politehnica din Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare în domeniul științei și ingineriei materialelor / activități didactice la disciplina de Studiul metalelor
Perioada	1978 -1982
Funcția sau postul ocupat	inginer, șef formare, inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderile UMT și Electrotimiș Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de proiectare constructiv-tehnologică, organizare producție la nivel de formare și atelier în domeniul montajului echipamentelor și utilajelor respectiv al tratamentelor termice și turnătorie

Educație și formare

Perioada	1973 – 1978
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectarea constructiv-tehnologică a sistemelor tehnice, controlul și gestiunea producției, organizarea muncii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Perioada	1985 – 1992
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Științe Inginerești
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctorat în Știința Materialelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică
Perioada	1997 (mai)
Calificarea / diploma obținută	Specializare în programe postuniversitare/studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii noi pentru materiale avansate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Federico II” din Napoli prin programul TEMPUS Academic Cooperation Project S_JEP 07176-94 : “Modern Technologies for Advanced Materials”,																																								
Perioada	1998 (iunie)																																								
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire în specializarea management																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare postuniversitară în “Management” în “Centrul de formare și consultanță în Management”																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Politehnica” din Timișoara și The University of Tennessee, Knoxville (SUA)																																								
Perioada	2010 (februarie)																																								
Calificarea / diploma obținută	Manager de proiect (Certificat de absolvire seria G nr. 00087519)																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Planificarea activităților și jalonarea proiectului, gestionarea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect, managementul riscurilor, managementul echipei de proiect, managementul calității proiectului																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, prin SC DKM Training																																								
Perioada	Ianuarie - martie 2011																																								
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare în managementul universitar – servicii și suport pentru studenți – proiectul strategic „Îmbunătățirea managementului universitar”																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, prin UEFISCDI																																								
Perioada	21- 31.03.2014																																								
Calificarea / diploma obținută	Manager (Certificat de absolvire seria I nr. 00119569)																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elaborarea strategiei structurii organizatorice conduse, Organizarea activităților specifice domeniului coordonat, Marketingul activităților derulate, Adoptarea deciziilor, Asigurarea calității activităților din cadrul activităților conduse																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, prin Asociația Inovatrium																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cod.COR112029																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba(i) maternă(e)	română																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Limba franceză																																									
Limba engleză																																									
<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>FR</td><td>B2</td><td>FR</td><td>B2</td><td>FR</td><td>B2</td><td>FR</td><td>B2</td><td>FR</td><td>B2</td></tr><tr><td>EN</td><td>B2</td><td>EN</td><td>B2</td><td>EN</td><td>B2</td><td>EN</td><td>B2</td><td>EN</td><td>B2</td></tr></table>		Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		FR	B2	FR	B2	FR	B2	FR	B2	FR	B2	EN	B2	EN	B2	EN	B2	EN	B2	EN	B2
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
FR	B2	FR	B2	FR	B2	FR	B2	FR	B2																																
EN	B2	EN	B2	EN	B2	EN	B2	EN	B2																																
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																									
Competențe și abilități sociale	Creativitate, abilități de cercetare și de a lucra în echipă (coordonator la programe de cercetare naționale) Flexibilitate, determinare si responsabilitate																																								

Competențe și aptitudini organizatorice	<i>În domeniul managementului universitar în calitate de</i> -rector UPT (2012-2020), - prorector al UPT (2004 – 2012), - prodecan al Facultății Mecanică (1996 – 2004); - director al Centrului de Cercetare pentru Procesarea și Caracterizarea Materialelor Avansate (2007-2012); - președinte al Fundației Politehnica Timișoara (2009 – 2012 ; 2020- prezent) - presedinte Alianței Române a Universităților Tehnice (de la înființare-2016- până în prezent); <i>În domeniul managementului sportului universitar în calitate de</i> -președinte al secției de handbal al CSU Politehnica (1996 – 2012); -președinte Suporter Club – POLITEHNICA Timișoara (1986 – 1992); -secretar executiv al Consiliului de Conducere al A.S.U. "Politehnica" Timișoara (1996 – 2012); -presedinte asociație club sportiv ASU Politehnica Timisoara (2020- prezent)
Competențe tehnice și activitatea științifică	Domeniul elaborării și caracterizării de noi materiale: aliaje metalice amorphe, materiale compozite, materiale termocompensatoare, materiale magnetice, aliaje nanostructurate; Domeniul tehnologiilor speciale de tratamente termice, tehnologiilor de elaborare a aliajelor neferoase, tehnologiilor de deformare plastică, tehnologiilor neconvenționale, analiza avariilor; Conducător de doctorat în domeniul Ingineria Materialelor (20 teze susținute și acordate titlul de doctor) Membru în peste 40 de comisii de doctorat (inclusiv în străinătate la Universitatea din Lille și University of Reims Champagne Ardennes); Participant la 66 contracte de cercetare (dintre care 18 în calitate de director/responsabil) încheiate cu Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului și unități economice (28 câștigate prin competiție, 5 contracte internaționale și 10 din fonduri structurale europene); Publicarea a peste 260 lucrări în reviste, publicații și volume de sesiuni dintre care 88 în circuitul ISI; Publicarea (ca unic autor sau în colaborare) a unui număr de 19 cărți, manuale, monografii; Coautor la un număr de 9 brevete de invenție
Apartenența la asociații, comisii de specialitate	Președintele Comisiei de specialitate „Ingineria materialelor” și membru în Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare – CNATDCU (2012-2020) Expert permanent al Comisiei de Științe inginerești a ARACIS (2005-2012); Expert - evaluator CNCIS; Membru al Asociației de Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României (ACMVR); Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR); Membru al Asociației de Sudură din România (ASR)
Distincții	Premiul Academiei Române acordat în Cadrul Galei Excelențe Bănățene (2020) Medalia „Acad. Corneliu Mikloși” acordată de Asociația de Sudură din România- ASR(2020) Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (2020) Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica din București (2020) Doctor Honoris Causa al Universității Obuda din Budapesta (2017); Diploma “ Meritul Academic” acordată de Academia Română (2018) Profesor onorific al Universității Obuda din Budapesta (2013) Profesor „Bologna” al anului 2012 acordat de ANOSR;
Cooperări internaționale	Relatii de colaborare cu centre de cercetare din: - Germania (University of Applied Sciences Gelsenkirchen, Rosenheim University of Applied Sciences, Institute for Complex Materials IFW Dresden, Technische Universität Dresden) - Franța (Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Paris, France, Université Lille Nord de France; Participarea la programe internaționale - Tempus (in University “Federico II” from Naples); - SCOPES - Institutional Partnerships Materials (in EPFL- L'Ecole Polytechnique Federal de Lausanne); - Leonardo da Vinci, - European network for Plastics and Composites (in Plymouth University and University of Limoges); - BS ERA-NET - Networking on Science and Technology in the Black Sea Region cu Academia de Științe a Bulgariei); - "BRANCUSI" Romania - Franța cu University des Sciences et Technologies de Lille 1

Timisoara, 20.03.2021

INFORMAȚII PERSONALE

MATEI TĂMĂȘILĂ

✉ matei.tamasila@upt.ro ;

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Profesor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie 2024 - prezent
Decan al Facultății de Management în Producție și Transporturi
Coordonare și control funcționare structuri facultate, Elaborare misiune, obiective, strategii și politici, la nivel de facultate., gestiune resurse: financiare, material, umane etc
Universitatea Politehnica Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara
Ianuarie 2012-aprilie 2024
Director Departament Management
Coordonare și control funcționare structuri departament, Elaborare misiune, obiective, strategii și politici, state de funcțiuni la nivel de departament., gestiune resurse: financiare, material, umane.
Universitatea Politehnica Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara
Feb.2020 – prezent
Profesor universitar
Activități de training (predare cursuri, laboratoare, seminarii și proiecte specifice) și cercetare ca membru în echipe de proiect . Titular al cursurilor de: Managementul și Marketing, Analiză economico-financiară, Inginerie economică, Analiză diagnostic,Coordonator proiect la disciplinele de Marketingul distribuției și serviciilor respectiv Marketing strategic.
Universitatea Politehnica Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoaraș; Educație și cercetare
Sept.2013 – ian 2020
Conferențiar universitar
Activități de training (predare cursuri, laboratoare, seminarii și proiecte specifice) și cercetare ca membru în echipe de proiect . Titular al cursurilor de: Managementul și Marketing, Marketing public, Analiză economico-financiară, Inginerie economică, Coordonaor proiect la disciplinele de Marketingul distribuției și serviciilor respectiv Marketing strategic.
Universitatea Politehnica Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoaraș; Educație și cercetare
Oct. 2006 – sept.2013
Șef de lucrări universitar
Activități de training (predare cursuri, laboratoare, seminarii și proiecte specifice) și cercetare ca membru în echipe de proiect . Titular al cursurilor de Managementul și Marketing, Analiză economico-financiară. Coordonaor proiect la disciplinele de Inginerie economică și marketing strategic.
Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara
Educație și cercetare
Oct. 2000 – Sept. 2006
Asistent universitar
Activități de training (coordonare laboratoare, seminarii și proiecte specifice) și cercetare ca membru în echipe de proiect. Disciplinele la care am desfășurat activitate de coordonare: Management, Marketing, Inginerie economică, Managementul cercetării dezvoltării, Mentenanță, Inginerie industrială.
Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara
Educație și cercetare

ianuarie 2026-aprilie 2026(4 luni)

Trainer- În cadrul proiectului INTERREG-IPA România –Serbia - Digital U2 – Design yoUr fUture career in challenging times RORS00106

octombrie 2021 – februarie 2022 (4 luni)

Formator – POCU/879/4/16/ 146806 (04.10.2021-31.12.2022) - *Suținerea Și Dezvoltarea Întreprinderilor Sociale Din Mediul Rural - SUS RURAL*

Activități de formare, monitorizare GT in cadrul activ de formare, asigurarea materialului suport pentru desfasurarea activitatilor de formare, consiliere membrii GT, etc

Universitatea Politehnica Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara

Educație și cercetare

decembrie 2017 – februarie 2018 (2 luni)

Formator – în cadrul proiectului Interreg-IPA CBC Romania-Serbia – în cadrul programului *Creative Entrepreneurship pt cursul Marketing of Arts*

Activități de formare, monitorizare GT in cadrul activ de formare, asigurarea materialului suport pentru desfasurarea activitatilor de formare, consiliere membrii GT, etc

Universitatea Politehnica Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara

Educație și cercetare

martie 2018 – septembrie 2018(5 luni)

Formator – în cadrul proiectului „START-UP, STAND-UF”, POCU/82/3/7/104013-

Activități de formare, monitorizare GT in cadrul activ de formare, asigurarea materialului suport pentru desfasurarea activitatilor de formare, consiliere membrii GT, etc

Fundația Serviciilor Sociale Bethany, Calea Dorobanților nr 4, Timișoara .

Iulie 2017 – noiembrie 2017(4 luni)

Formator – în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0310 - *Incubarea unei societăți antreprenoriale studentești în cadrul Universității Politehnica Timișoara*

Activități de formare, monitorizare GT in cadrul activ de formare, asigurarea materialului suport pentru desfasurarea activitatilor de formare, consiliere membrii GT, etc

Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara

Educație și cercetare

martie 2010 – decembrie 2010(9 luni) respectiv mai 2011 – octombrie 2011(6 luni)

Trainer – în cadrul proiectului - 203021-LLP-021-2009/2010 -1-BE-LEONARDO-LLP – “ *ResEUR- Certified – EU Researcher*”

Activități de formare, monitorizare GT in cadrul activ de formare, asigurarea materialului suport pentru desfasurarea activitatilor de formare, evaluare activitate membrii GT, consiliere membrii GT, etc

Universitatea Politehnica Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara

Educație și cercetare

Oct. 2000 – sept.2010

Coordonator- formator activitate de practică în întreprinderea simulată

Coordonare formatori pentru activitatea dintr-o firmă de exercițiu „Întreprinderea Simulată” din cadrul Departamentului de Management.

Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara

Educație și cercetare

Oct. 2006– sept.2012

Secretar al comisiei de admitere pe facultate

Organizarea și coordonarea activităților de înscriere și susținere a examenului de admitere la ciclul licență și studii master

Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara

Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Iulie. 2019

Sustinere Teza de Abilitare

Tema tezei: Entrepreneurship, Education and Sustainable Management ;

Atestat de Abilitare, Domeniul: Inginerie și Management, Cf.Ordin MEN, Nr.4627/30.07.2019

Conducător de Doctorat afiliat IOSUD Universitatea Politehnica Timisoara, Cf.Decizie

Nr.1383/112/C/11.09.2019.

Oct. 2010 – Sept. 2012

Certificat de Absolvire studii post-doctorale

Tema tezei: Impactul sistemului educational asupra dinamicii antreprenoriale perspectivă comparativă international Academia Română

Oct. 2003 – Sept. 2005

Doctor CUM LAUDE in științe economice, domeniul management (tema tezei: implicațiile modelelor de planificare strategică asupra managementului IMM-urilor)
Managementul strategic, Managementul întreprinderilor mici și mijlocii, Managementul cercetării dezvoltării, Modele de planificare strategică
Universitatea de Vest Timișoara
PhD.

Oct. 1998 – lun. 2003
Economist (specializare Contabilitate și Informatică de Gestiune)
Discipline economice și manageriale
Universitatea de Vest Timișoara
Bsc. (Bachelor)

Oct. 1997 – lun. 1998
Studii Aprofundate, specializarea Metode și tehnici speciale de management și marketing în inginerie
Discipline manageriale, economice și inginerești
Universitatea Politehnica din Timișoara
M.Sc. (Master of science)

Oct. 1992 – lun. 1997
Inginer (specializare Ingineria Sistemelor de Producție)
Discipline inginerești, economice și manageriale
Universitatea Politehnica din Timișoara
Bsc. (Bachelor)

Specializări și calificări:

- 1998 – Curs de Marketing ținut de profesori de la Universitatea din Tennessee/SUA, în Timișoara/Romania.
- 2001 – Training și Workshop privind – Strategii în domeniul comerțului electronic, Brussels/Belgia
- 2002 – Instruire și documentare privind corelarea curriculumului universitar cu nevoile pieței, Nantes/Franța
- 2009 - ERASMUS IP "Central and South Eastern European Management", Timisoara
- 2010 – Instruire în vederea obținerii certificatului CNFPA de trainer pentru adulți.
- 2013 – Absolvirea cursului – „Formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar la distanță - DidaTec” organizat în cadrul proiectului „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și al trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești - DidaTec”.
- 2017 – Instruire în cadrul – „Sesiunii de formare a experților evaluatori înscrși în Registrul Național al Evaluatoarelor ARACIS” organizat DE CĂTRE „Agenția Națională de Asigurare a Calității în Învățământul Superior”
- 2017 – Absolvire curs online – „Standarde și linii directoare europene pentru asigurarea calitatii în învățământul superior Modulul I, II și III” organizat de către „Agenția Națională de Asigurare a Calității în Învățământul Superior”
- 2018 – Absolvire curs online – „Oferta sistemului de învățământ superior vs. Absolvenții de liceu” organizat de către „Agenția Națională de Asigurare a Calității în Învățământul Superior”
- 2018 – Absolvire curs online – „Metodologia de evaluare externă, standardele, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță ARACIS” organizat de către „Agenția Națională de Asigurare a Calității în Învățământul Superior
- 2019 - Absolvire curs – „Dezvoltarea competențelor manageriale ” organizat în cadrul „Centrului pt Profesionalizarea managementului universitar din Romania”, de către Academia Română și Ministerul Educației Naționale.
- 2025 – Instruire – Privind noua Metodologia de evaluare externă, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță ARACIS” organizat de către „Agenția Națională de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	B1/2
B1/2	B1/2	A1/2	A1/2	A1/2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic, coordonator de proiect, coordonator comisii de evaluare externă. coordonator al comisiei de admitere la nivel de facultate respectiv ca și director de departament și decan.

Competențe organizaționale/manAGERIALE

Am competențe și aptitudini organizatorice, dobândite în activitatea profesională (organizarea activităților cu studenții, cadrele didactice etc. fiind decan, director de departament, președinte&secretarul comisiei de admitere pe facultate și responsabil întocmire state de funcțiuni pe colectiv&departament) și în activitatea de cercetare științifică (ca director sau membru în echipe de cercetare) respectiv ca și coordonator echipe de evaluare externă ARACIS etc.

Competențe dobândite la locul de muncă

Am competențe și aptitudini tehnice (inginer sisteme de producție) și economice(economist) dobândite prin absolvirea unor facultăți de specialitate și practicarea meseriei de Inginer/economist (vechimea totală în muncă peste 20 de ani). De exemplu:

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil cu auditul calității)

Competențe informatice

Utilizez în mod curent calculatorul (Word, Excel, e-mail, platforme de tip e-learning etc).

Alte competențe

Am capacitate de lucru în echipă, de muncă în salturi și sub stres; preocupare pentru dezvoltarea personală prin participarea periodică la traininguri pe diferite teme, dar și pentru îmbunătățirea proceselor educaționale prin absolvirea a numeroase cursuri organizate de către ARACIS, Ministerul Educației etc.

Dețin competențe și aptitudini sociale; sunt o persoană publică (cadru didactic) și m-am implicat în viața socială a studenților și a colegilor mei fiind: membru în Comitetul de Direcție al Fundației "Politehnica"; fost membru al consiliului de conducere pe universitate al SLUPT (Sindicatului Liber din Universitate Politehnica Timișoara);Președinte al Clubului sportiv ASU Politehnica, Membru în Consiliul Director al Asociației Club Sportiv Știința Poli Timișoara etc.

Imi place : sportul, muzica și călătoriile.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Permis de conducere

Categoria B

Publicații

Am publicat ca autor/coautor 13 cărți/capitole și manuale școlare respectiv 6 îndrumătoare pentru activități practice;
Am publicat ca autor/coautor peste 120 de articole din care peste 60 sunt indexate WOS

Proiecte

Am coordonat și am participat ca și membru în echipa de cercetare în cadrul mai multor proiecte de cercetare naționale și internaționale:

P1. CNFIS-FDI-2025-F-0589 cu titlul SmartSIM- Dezvoltare laborator didactic și de practică pentru simularea mediului de afaceri – Director proiect

P2.451CB/11.10.2010-2012 - Comparative study regarding the training needs for development of entrepreneurial competences in the context of E.U. post-integration – Director proiect

P3. BC 1176/ 29.11.2016 - Studii de fundamentare privind: Evoluția activităților economice respectiv Evoluția socio-demografică, pentru Comuna Ghiroda, jud. Timis- formata din localitatea Ghiroda și sat Giarmata-Vii. - Director proiect

P4. BC 31/ 29.03.2019 - Studiu privind analiza de impact la nivelul regiunii a afacerilor sprijinite conform specificațiilor tehnice, pentru Proiectul „SIA VEST - Suport pentru Inițiative Antreprenoriale”- Director proiect

Proiecte

- P5. Proiect FDI - Realizarea unei linii flexibile de fabricație pentru simularea activităților antreprenoriale în domeniul productiv (FlexSASTM – Asistent Manager
- P6. POCU/379/6/21/6.7/6.9/6.10/123900/ - Asigura-ti Viitorul prin Educatie si Antreprenoriat – AVEA – Expert grup tinta
- P7. POCU/879/4/16/ 146806 (04.10.2021-31.12.2022) - Susținerea Și Dezvoltarea Întreprinderilor Sociale Din Mediul Rural - *SUS RURAL* – Formator.
- P8. DTP1-1-454-3.1/2017 - Electric, Electronic and Green Urban Transport Systems – Expert calitate
- P9. CNFIS-FDI-2017-0310 - Incubarea unei societăți antreprenoriale studențești în cadrul Universității Politehnica Timișoara – Formator - 4 luni(03.07.2017-30.11.2017).
- P10. PN-II-RU-TE-2014-4-1761(2014-2016) - Impactul stabilității economice și financiare asupra investițiilor, procesului de inovare și activității antreprenoriale în UE – Cercetator
- P11.203021-LLP-021-2009/2010 -1-BE-LEONARDO-LLP –“ ResEUR- Certified – EU Researcher” - Trainer pt tineri cercetatori -14 luni(01.03.2010-31.12.2010, respectiv 01.05.2011-31.10.2011)
- P12. Proiect PHARE 2003(5.12.2006-5.02.2007) – “Actiuni formative pentru personalul de decizie din IMM-uri în contextul dezvoltarii dinamice a afacerilor integrate in societatea bazata pe cunoastere” – Expert in cadrul proiectului.
- P13. 91-069/14.09.2007-2010 - Parteneriat Pentru Cercetare De Excelenta In Dezvoltarea Aptitudinilor Antreprenoriale Si A Capitalului Uman Competitiv In Economia Si Societatea Bazate Pe Cunostere Si Inovare - membru in echipa de implementare
- P14. CEx 05-D8-77/19.10.2005-2008 - Scenarii de previzionare a sectoarelor și ramurilor din economia românească cu potențial inovativ în perspectiva anului 2020.(INOVFOR) - membru in echipa de implementare
- P15. CEx05-D8-59/10.10.2005-2008 - Responsabilitatea sociala in intreprinderile romanesti in context european (RSE&UE) - membru in echipa de implementare.

Conferințe

Am coordonat organizarea ultimelor patru ediții ale Simpozionului Internațional de Management, SIM 2013, SIM 2015(Ediții indexate deja Web of Science) respectiv SIM 2017(Ediție publicată Elsevier indexată Web of Science) respectiv SIM 2019(Ediție publicată în Springer), SIM 2021(Ediție publicată în Springer și trimitere spre evaluare pt indexare Web of Science) ,SIM 2023(Ediție indexată Web of Science), respectiv SIM 2025(Ediție în curs de indexare Web of Science) în cooperare cu colegii de la Universitatea de Vest, și am mai făcut parte din comitetul de organizare al altor conferințe.
Am participat la peste 50 de conferințe, organizate în țară&străinătate.

Afilieri

Membru al asociațiilor profesionale:

- AGIR – Asociația Generală a Inginerilor din România membru filiala Timiș,
- AMIER – Asociația Managerilor și Inginerilor Economisti din România,
- ACM-V- Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din zona de Vest,
- AFSAPT – Asociația Fostilor Studenți și Angajați ai Politehnicii din Timișoara – perioada 2010-2014 vicepreședinte;
- SAMRO – Societatea Academică de Management din România, membru filiala Timișoara.
- Membru în comitetul de direcție al Fundației Politehnica
- Expert permanent ARACIS in comisia de specialitate Științe Inginerești II.
- Asociația Conducătorilor De Activități De Doctorat Și Excelență În Managementul Și Ingineria Afacerilor (A.C.A.D.E.M.I.A) - membru

Timișoara,
08.03.2026.

INFORMAȚII PERSONALE



Ilie Mihai Taucean

📍 str. Remus, nr. 14, 300191 Timisoara (România)

☎ 0256404282

✉ ilie.taucean@upt.ro

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014–Prezent

Prodecan

Universitatea Politehnica Timișoara, Timisoara (România)

Facultatea de Management în Producție și Transporturi

2018–Prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Timisoara (România)

Departamentul de Management

Activitate didactică: cursuri, laboratoare, proiecte și seminarii pentru disciplinele:

„Managementul producției în sistemele electrice”,

„Management și Marketing”,

„Management operațional”,

„Ingineria și managementul Inovării”,

„Teoria și ingineria sistemelor”

2005–2018

Șef lucrări universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Timisoara (România)

Departamentul de Management

Activitate didactică: cursuri, laboratoare, proiecte și seminarii pentru disciplinele:

„Managementul producției în sistemele electrice”,

„Management și marketing”,

„Proiectarea sistemelor de producție”,

„Ingineria și managementul Inovării”

2000–2005

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Timisoar (România)

Departamentul de Management

Activitate didactică: proiecte, laboratoare și seminarii pentru disciplinele:

„Managementul producției”,

„Inginerie de afaceri”,

„Inginerie industrială”,

„Management”,

„Proiectarea sistemelor de producție”

1998–2000 **Preparator universitar**

Universitatea Politehnica Timișoara, Timisoara (România)

Departamentul de Management

Activitate didactică: proiecte, laboratoare și seminarii pentru disciplinele:

„Managementul producției”,

„Inginerie de afaceri”,

„Management”,

„Marketing”,

„Proiectarea sistemelor de producție”

1997–1998 **Inginer Marketing**

SC Agatex SA, Timisoara (România)

Planuri de marketing, promovare produse, coordonare și pregătire participare la licitații, relații cu clienții, participare la târguri și expoziții

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

21/01/2020–28/02/2020

Nivelul 6 CEC

Universitatea Politehnica Timișoara, Timisoara (România)

Curs postuniversitar: "Antreprenariat inovativ"

organizat în cadrul proiectului: POCU - Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenariat – AVEA, ID 123900.

1999–2004 **Diplomă de Doctor**

Nivelul 8 CEC

Universitatea Politehnica Timișoara, Timisoara (România)

Doctor în domeniul "Inginerie Industrială"

Titlul tezei: "Contribuții privind optimizarea deciziilor în sisteme ingineresti"

1997–1998 **Diplomă de Studii Aprofundate**

Nivelul 7 CEC

Universitatea Politehnica Timișoara, Timisoara (România)

Studii Aprofundate în "Inginerie Economică"

Specializarea: "Metode și tehnici speciale de management și marketing în inginerie"

1992–1997 **Diplomă de Licență**

Nivelul 6 CEC

Universitatea Politehnica Timișoara, Timisoara (România)

Facultatea de Management în Producție și Transporturi

Licență în "Inginerie Industrială"

Specializarea: "Ingineria Sistemelor de Producție"

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

ÎNȚELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C2	C1	C1	C1
franceză	B2	B2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare

Abilități de comunicare dobândite în experiența de cadru didactic și de cercetare, în interacțiune cu studenții, cadrele didactice, administrație.

Competențe organizaționale/manageriale

Management, Leadership - prin poziția de Prodecan, prin cerințele de organizare activitate în cadrul facultății.

Competențe dobândite la locul de muncă

Cunoașterea proceselor educaționale și de cercetare.
 Cunoașterea proceselor de management la nivelul facultății.

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grila de auto-evaluare

O bună stăpânire a suitei de birou - procesor de text, calcul tabelar, prezentări.

Permis de conducere

B



ATTILA TURI

CONTACT



str. Remus nr.14, etaj 1, sala
M107
300091 Timișoara, România
(Muncă)



attila.turi@upt.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

17/01/2022 – 31/05/2022 Rochester, NY, Statele Unite

Fulbright RAF Visiting Scholar UNIVERSITY OF ROCHESTER
- Simon Business School, Ain Center for Entrepreneurship and Innovation

- participarea la cursuri, workshop-uri și evenimente dedicate organizate de Ain Center for Entrepreneurship and Innovation (Fulbright RAF Visiting Scholar)
- curs de Operations Management (titular curs: John F. Raffensperger)
- curs de Supply Chain Analytics (asistent la disciplina și ținut 2 cursuri: Just in Time Production System și Distribution Strategies, titular curs: John F. Raffensperger)
- cercetare în domeniul Logistics and Supply Chain Management

22/03/2019 – ÎN CURS Timișoara

Șef de lucrări UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA –
Facultatea de Management în Producție și Transporturi

Curs și activități aplicative la disciplinele Logistică, Logistică industrială și comercială și activități aplicative la disciplina Managementul Sistemelor Logistice

Adresă 300191, Timișoara

22/02/2016 – 21/03/2019 Timișoara

Asistent universitar UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA –
Facultatea de Management în Producție și Transporturi

Activități aplicative la disciplinele Logistică, Logistică industrială și comercială, Managementul Sistemelor Logistice

Adresă 300191, Timișoara

19/01/2015 – 19/04/2015 Béthune, Franța

Doctorand stagiar LGI2A UNIVERSITÉ D'ARTOIS – FSA –
Laboratoire de Génie Informatique et Automatique de l'Artois (LGI2A)

Cercetare indicatori de performanță în lanțurile logistice din industria automotive

Adresă 62400, Béthune, Franța

06/01/2014 – 11/04/2014 Béthune, Franța

Doctorand stagiar LGI2A UNIVERSITÉ D'ARTOIS – FSA –
Laboratoire de Génie Informatique et Automatique de l'Artois (LGI2A)

Cercetare competitivitate în lanțurile logistice din industria automotive

Adresă 62400, Béthune, Franța

08/10/2012 – 13/11/2015 Timișoara

Doctorand UPT cu frecvență cu bursă UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA –
Facultatea de Management în Producție și Transporturi

Adresă 300191, Timișoara

27/02/2012 – 03/07/2012 Béthune, Franța

Stagiar LGI2A UNIVERSITÉ D'ARTOIS – FSA – Laboratoire de Génie Informatique et Automatique de l'Artois (LGI2A)

Cercetare indicatori de competitivitate în lanțurile logistice

Adresă 62400, Béthune, Franța

03/03/2010 – 31/08/2011 Timișoara

Consultant în management EXPERT CONSULTING SRL

scriere proiecte, pregătire documentații, reprezentarea firmei

Adresă 300085, Timișoara

02/11/2010 – 02/05/2011 Timișoara

Secretar administrativ EXPERT CONSULTING SRL

organizarea desfășurării cursurilor, gestionarea dosarelor cursanților, comunicarea cu lectorii și cursanții

Adresă 300191, Timișoara

22/06/2010 – 01/09/2011 Timișoara

Președinte LSFMP LIGA STUDENȚILOR FACULTĂȚII DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI (LSFMP)

stabilirea strategiei, coordonarea departamentelor, proiectelor și activităților, dezvoltarea și motivarea membrilor, reprezentarea locală și națională a organizației

Adresă 300191, Timișoara

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2012 – 2015 Timișoara

Doctor in Inginerie și Management UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Titlul tezei de doctorat: Performance analysis in the automotive industry

Conceperea unui instrument de analiză a performanțelor constructorilor de mașini din industria auto

Adresă 300006, Timișoara

2012 Chicago, Statele Unite

Basics of Supply Chain Management APICS – The Association for Operations Management

APICS Certified in Production and Inventory Management (CPIM) program

Adresă IL 60631, Chicago, Statele Unite

2011 – 2012 Béthune, Franța

Master în Logistică Globală UNIVERSITÉ D'ARTOIS – Faculté des Sciences Appliquées (FSA) de Béthune

Kalypso, Audit logistic, Meseriile din logistică, Management de proiect, Comunicare managerială, Metode de gestiune a stocurilor, Programe ERP, Limbi străine

Adresă 62400, Béthune, Franța

2010 – 2012 Timișoara

Master în Ingineria și Managementul Sistemelor Logistice UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA – Facultatea de Management în Producție și Transporturi (MPT)

Logistică industrială și comercială, Sisteme de transport inteligente, Managementul sistemelor logistice, Tehnica transportării și depozitării mărfurilor speciale

Adresă 300191, Timișoara

2010 – 2011 Lisabona, Portugalia

ISCTE Business School (TREPAN) ISCTE – INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA (IUL)

Proiect strategic POSDRU/9/3.1/S/6 - „Regândirea și consolidarea culturii antreprenoriale prin furnizarea de instruire și dezvoltarea de parteneriate la nivel (trans) național”

Adresă 1649-026, Lisabona, Portugalia

2010 – 2011 Timișoara

Modul de Pregătire Pedagogică - Nivelul II UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA – Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD)

Adresă 300596, Timișoara

2006 – 2010 Timișoara

Inginer UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA – Facultatea de Management în Producție și Transporturi (MPT)

Inginerie economică, Logistică, Managementul construcțiilor, Căi de comunicații terestre, Tehnologia lucrărilor de căi ferate drumuri și poduri, Bazele managementului

Adresă 300191, Timișoara

2009 Viena, Austria

ERASMUS Summer School - Central and South Eastern European Management FAC HHOCHSCHULE DES BFI WIEN

Adresă 1020, Viena, Austria

2009 Béthune, Franța

ERASMUS Intensive Programme - Business Logistics Problems and Flow Management UNIVERSITÉ D'ARTOIS – IUT Béthune, QLIO (Qualité, Logistique Industrielle et Organisation)

Adresă 62408, Béthune, Franța

2006 – 2009 Timișoara

Modul de Pregătire Pedagogică - Nivelul I UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA – Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD)

Adresă 300596, Timișoara

2002 – 2006 Timișoara

Deutsches Abitur (Diplomă de Bacalaureat) - Secție Specială Germană LICEUL TEORETIC „NIKOLAUS LENAU”

Adresă 300078, Timișoara

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): maghiară

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală C1

Citit C1

Scris B2

Exprimare scrisă B2

Conversație B2

germană

Comprehensiune orală B2

Citit B2

Scris B2

Exprimare scrisă B2

Conversație B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Competențe organizatorice

- **Competențe organizatorice** - abilități de leadership, coordonare, organizare și motivare dobândite ca Președinte și Coordonator Departament Educațional/Relații Interne al LSFMPPT între 2009-2011
Contracte de consultanță:
 - Continental Automotive Romania (2017, 2023)
 - Aeroportul Internațional Timisoara "Traian Vuia" (2018, 2020)
 - alte companii locale (2019)Concurs de Logistica (2017-2020, 4 editii):
 - organizat pentru studentii anului III, Inginerie și Management, castigatorii urmand a participa la o saptamana internationala in Belgia si avand asigurate cheltuielile de participare ocazionate de eveniment

Competențe de comunicare și interpersonale

- **Competențe de comunicare și interpersonale** - ambițios
 - activ, cu inițiativă
 - comunicativ, sociabil
 - serios, responsabil, punctual
 - Premiul "Ioan de Sabata" pentru Excelența în predare, tutoriat și mentorat studenți (2021)
 - finalist în cadrul concursului Premiile "Rada Mihalcea pentru Tineri Cercetători în Știință și Inginerie"- Ediția a VI-a (2020)
 - Guest Lecturer la universități din Germania, Franța, Belgia (2017-2023), Norvegia (2020) și alte state europene (Ungaria, Serbia, Cehia, 2019-2023)

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe dobândite la locul de muncă

- ascultare și empatizare
- analiză și sinteză
- argumentare și motivare

Alte competențe

Alte competențe

Hobby-uri: fotbal, tenis, înot, puzzle

INFORMAȚII PERSONALE

Vartolomei Mihaela


✉ mihaela.vartolomei@upt.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 07/10/1973 | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

UPT, MPT-AP

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2011 – pana in
prezent

Lector universitar

Universitatea Politehnica din Timisoara, Piata Victoriei nr.2, 300006, <http://www.upt.ro/>

Susținere prelegere curs la disciplinele: Bazele Contabilității, Contabilitatea întreprinderii, Microeconomie, Relații internaționale și instituții europene, Instituții europene la Universitatea Politehnica din Timișoara, facultățile MPT, AC, FSC, precum și prelegere curs Culture and Civilization si Microeconomics la Politehnica International.

Seminarizare la disciplinele: Bazele Contabilității, Contabilitatea întreprinderii, Microeconomie, Relații internaționale și instituții europene, Instituții europene la Universitatea Politehnica din Timișoara, facultățile MPT, AC, FSC, precum și tutorial Microeconomics si Culture and Civilization la Politehnica International.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactica si de cercetare

Octombrie 2007 – Septembrie
2011

Asistent universitar

Universitatea Politehnica din Timisoara, Piata Victoriei nr.2, 300006, <http://www.upt.ro/>

Curs și seminarii la disciplinele: Bazele Contabilității, Contabilitatea întreprinderii, Microeconomie, Macroeconomie, Finanțe Publice, Cultură și Civilizație, Integrare Europeană, Relații internaționale și instituții europene la UPT; disciplinele Culture and Civilization, Microeconomics la Politehnica International; precum și disciplina Cultură și Civilizație la Centrul de Studii și Invățământ la Distanță UPT.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactica si de cercetare

Septembrie 2005 – octombrie
2007

Preparator universitar

Universitatea Politehnica din Timisoara, Piata Victoriei nr.2, 300006, <http://www.upt.ro/>

Seminarii la disciplinele: Microeconomie, Macroeconomie, Finanțe Publice, Finanțele Societăților Comerciale, Introducere în Administrația Publică, Buget și Trezorerie, Contabilitatea Instituțiilor Publice

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactica si de cercetare

Aprilie 2003 – septembrie 2005

Economist/administrator financiar

Universitatea Politehnica din Timisoara, Piata Victoriei nr.2, 300006, <http://www.upt.ro/>

Departamentul Financiar-Contabil, contabilitate de gestiune (obiecte de inventar), introducerea documentelor de intrare-recepție, a bonurilor de consum, inventarieri; situația financiară a Facultății de Automatică și Calculatoare și a Facultății de Hidrotehnică; evidența regimului special.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate financiar-contabilă

1992 – aprilie 2003

Asistent medical

Spitalul Orășenesc Bocșa, Clinica de Oftalmologie Timișoara, <http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro/>

Corespunzătoare asistenței medicale (medicină generală, chirurgie, chirurgia mică, urgențe)

Tipul sau sectorul de activitate Activitate medicală

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013-2014

Program postuniversitar "DidaTec"

EQF 8
ISCED 6

UPT, România

1. Modulul I - Tehnici si tehnologii moderne in educatie. Materiale didactice electronice.
2. Modulul II Utilizarea TIC în procesul educațional. Distribuirea și accesarea materialelor didactice on line. Blended-learning & e-learning.
3. Modulul III Proiectarea si dezvoltarea cursurilor si materialelor educaționale pentru stiintele ingineresti utilizând tehnici si tehnologii moderne (TIC)
4. Modulul IV Proiectarea si dezvoltarea materialelor pentru aplicații educationale in domeniul stiintelor ingineresti (seminar, laborator, proiect).
5. Modulul V Tehnologii si instrumente pentru autoevaluare/evaluare electronică in procesul educational
6. Modulul VI Tehnologii si instrumente avansate de comunicare TIC in procesul educational. Planul de carieră a cadrului didactic
7. Realizarea activitatii - realizare unui curs utilizand metode TIC
8. Evaluare participanti formare

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: "Formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar"

Octombrie 2010 – martie 2013

Bursă post-doctorală "Studii Post-Doctorale în Economie: program de formare continuă a cercetătorilor de elită - SPODE"

EQF 8
ISCED 6i

Academia Română din București, Universitatea de Vest din Timișoara

- 1- „Logica și metodologia generală a cercetării științifice”, prof.univ.dr. Emil Dinga;
- 2- „Conturile naționale”, prof.univ.dr. Ion Ghizdeanu;
- 3- „Teoria complexității (haosul determinist)”, prof.univ.dr. Florin Munteanu;
- 4- „Gândirea economică: școli, curente, paradigme”, prof.univ.dr. Gheorghe Zaman;
- 5- „Ciclicitate, globalizare și integrare economică”, prof.univ.dr. Dinu Marin;
- 6- „Multi, inter și transdisciplinaritate în cercetarea științifică”, prof.univ.dr. Basarab Nicolescu;
- 7- „Politici de ajustare macroeconomică”, prof.univ.dr. Daniel Dăianu;
- 8- „Modelare economică generală”, prof.univ.dr. Lucian Albu;
- 9- „Fundamentele psiho-sociologice ale comportamentului economic”, prof.univ.dr. Ilie Bădescu;;
- 10- „Epistemologie generală”, prof.univ.dr. Ilie Pârvu;
- 11- „Econometrie”, prof.univ.dr. Dorin Jula;
- 12- „Politici de ajustare macroeconomică”, prof.univ.dr. Silviu Cerna;
- 13- Workshop, Academician Emilian Dobrescu: piețele economiei românești din perspectiva concurenței; evaluarea propensității inovative a firmelor; modelarea: “a fi sau a nu fi”; modelarea numerică în România; sumare recomandări pragmatice; corelația micro-macro; aderarea la Zona Euro.

Abordarea multi și trans-disciplinară a fenomenului economico-social, in vedera imbunătățirii rezultatelor.

Octombrie 2001 – iulie 2007

Doctor in Economie

EQF 8
ISCED 6

Facultatea de Științe-Economice, Universitatea de Vest din Timișoara

Utilizarea instrumentelor matematice (din teoria jocurilor și a negocierilor) în modelarea procesului de integrare europeană.

27.07.2007 - susținerea tezei de doctorat intitulată „Integrarea europeană – „jocul” convergenței”

27.07.2007 - Noiembrie 2007 – confirmarea titlului de doctor în Economie

Octombrie 2000 – iulie 2002

Master în Matematică Economică și Financiară, secția „Modelarea Matematică și Optimizarea Proceselor Economice”,

EQF 7
ISCED 6

Facultatea de Științe Economice, Universitatea de Vest din Timișoara

Microeconomie, Macroeconomie, Teoria Jocurilor, Modelare matematică, Analiză liniară, Analiză neliniară, Teoria Consumatorului, Teoria Producătorului, etc

1998-2002

Licențiat în Matematică

EQF 6
ISCED 5

Facultatea de Matematică, Secția Matematică, UVT

Analiză matematică, algebră liniară, geometrie diferențială, ecuații diferențiale, analiză neliniară, teorii de punct fix, analiză funcțională, analiză complexă, aritmetică, etc.

Obținerea de abilități științifice și didactice în matematica superioară.

1995-2000

Licențiat în Economie

EQF 6
ISCED 5i

Facultatea de Științe Economice, Secția Finanțe - Contabilitate, UEDL - UVT

Economie, matematică, finanțe, contabilitate, relații internaționale, drept, finanțe publice, audit, informatică

1988-1995

Bacalaureat, certificate de competențe în medicină generală, chirurgie, obstetrică-ginecologie

EQF 4
ISCED 4i

Liceul Sanitar Arad, Ministerul Învățământului, Ministerul Sănătății

Limba română, matematică, biologie, anatomie, economie, chimie, fizică, medicină internă, chirurgie, pediatrie, microbiologie, etc.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Certificat de competență lingvistică eliberat de UPT, DCLS					
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Dețin abilități de comunicare, spirit de echipă, altruism, lifelong learning, obținute prin educația și specializarea personală continuă pe orizontală și verticală.

Competențe organizaționale/manageriale

Activități de manageriat în procesul de învățământ.
Coordonator lucrări de licență la secția Administrație Publică (din 2010)
Membru în Consiliul Facultății de Științe ale Comunicării, Universitatea Politehnica din Timișoara (2012-2016).
Membru în Editorial Board si/sau reviewer la în Review of Applied Socio-Economic Research (REASER) din 2011.
Decan de an la secția Administrație Publică, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica din Timișoara (din 2010).
Indrumător de grupă la MPT (din 2009).
Tutore de grupă la Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica din Timișoara (din 2008).
Membru în Comisia de calitate (2008-2012).
Responsabil calitate în procesul de învățământ la Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica din Timișoara (2008-2012).
Membru în Consiliul Facultății de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica din Timișoara (2008-2012).
Membru în Biroul Catedrei SESU (2007-2012).
Intocmirea orarului la anul I MPT (din 2007).
Secretar științific Catedra de Științe Economice și Socio-Umane, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica din Timișoara (2007-2010).
Membru în Echipa editorială a Buletinului Științific al Catedrei de Științe Economice și Socio-Umane, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica din Timișoara (2006-2014).
Membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (2006-2014).
Membru în Comisia de Licitatie la Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica din Timișoara (din 2006).
Implicată în activitățile de promovare a facultății și universității cu rezultate vizibile.

Competențe dobândite la locul de muncă

Calculul indicatorilor în construcții (la PSG Group SRL Timișoara, perioada august 2004 – decembrie 2004).
Intocmirea documentelor justificative (la studiile de caz din cadrul ucrărilor de licență).
Analiza rezultatelor unei SC (la studiile de caz din cadrul ucrărilor de licență).

Competențe informatice

Cunoștințe de operare calculator (Windows, MS Office, Autocad, Aceso, Eviews, Stata, SPSS), internet browsers obținute în timpul studiilor, informal (ca operator calculator octombrie-decembrie 2000 la Departamentul Relații Internaționale, Universitatea de Vest Timisoara, cursant la Scoala de Vară ECREB organizată de UVT in 2012, Scoala de Vară organizată de Academia Română din București) și informal (în timpul liber).

Alte competențe

Preocupări privind postarea pe diverse platforme a materialelor didactice in format electronic, pentru uzul studenților (în limba română și în limba engleză): <http://www.scribd.com/doc/20834315/curs1>, <http://www.scribd.com/doc/27293758/CC-Lecture-1-2-3>.
Pe platforma Campus Virtual a Universității Politehnica din Timișoara (<http://cv.upt.ro/course/>), am perfecționat cursul de Cultură și Civilizație pentru Invățământ la distanță, în sistem e-learning, corelând partea teoretică și cea aplicativă, cu simulări de examinare, întrebări și teste de verificare, foarte utile pentru studenți.
Certificat de cunoaștere a limbii engleze obținut la Universitatea Politehnica Timișoara în 2008, necesar pentru Politehnica International.
Hoby: sah, literatură, muzică, dans, călătorii.
Dețin brevet de parasutist sportiv turn obținut în 1987.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** Peste 10 publicații în domeniu (manuale, îndrumătoare de seminar) cu ISBN la edituri recunoscute CNC SIS.
- Proiecte** Participări în 3 proiecte ale UPT, ca responsabil/director economic
- Conferințe** Peste 50 de articole și lucrări științifice prezentate la manifestări științifice.
- Seminarii** Membru în Erasmus Intensive Program Summer School 2009 în calitate de lector la disciplinele: „Central and South Eastern European Economics” and „European Business Law” (2009).
- Am lectorizat cursurile „Managementul prețurilor în tranzacțiile internaționale” și „Instrumente și modalități de plată și credit utilizate în comerțul internațional” în cadrul proiectului finanțat din Programul PHARE 2003 - Coeziune Economică și Socială, Componenta Dezvoltarea Resurselor Umane, Promovarea Capitalului Uman: “Acțiuni formative pentru personalul de decizie din IMM-uri în contextul dezvoltării dinamice a afacerilor integrate în societatea bazată pe cunoaștere”, realizat prin parteneriatul între Universitatea „Politehnica” din Timișoara și Federația Regională a Întreprinderilor Mici și Mijlocii din Regiunea V Vest, la Departamentul de Educație Permanentă a Universității Politehnica din Timișoara (2007).
- Afilieri** Membru AGIR, REASER, PGSA
- Alte** Implicată în procesele de admitere și de licență.
- Referințe** Participare la evenimentul „The Balkans and the South-East Mediterranean: Shared Memories, Common Future”, European Parliament, Brussels, 10-11 January 2018.
Referințe: Prof.univ.dr.ec.ing. Marian Mocan (mmocan@gmail.com, tel.0722356292), Prof.univ.dr.ing. Anca Drăghici (adraghici@eng.upt.ro, tel. 0744178210).

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- listă lucrări reviste și participare la conferințe
- listă cărți publicate

Timișoara,
28.03.2021

Semnatura
Sl.dr.ec.matem. Mihaela VARTOLOMEI



Wolff Monica-Daniela

Informații Personale

Adresa

Telefon

E-mail monica.wolff@upt.ro

Nationalitate

Data nasterii

Sex

Experiență profesională

Perioada Oct. 2001 - prezent

Postul ocupat **Sef de Lucrari, Asistent universitar, Preparator universitar**

Activități și responsabilități principale

- cursuri și seminarii de marketing, management si managementul resursei umane;
- activitati de evaluare a performantei studentilor;
- elaborare și redactare cursuri, carti si lucrari stiintifice;
- coordonator stiintific proiecte de licenta;
- activități administrative (admitere, comisie licenta si master);
- membru în echipe de proiect, activitate de cercetare stiintifica.

Angajator **Universitatea Politehnica Timisoara**

Sector de activitate Educatie

Perioada Dec. 2018 – martie 2021

Functia ocupata Membru in cadrul Consiliului de Administratie

Activități și responsabilități principale

- aprobarea direcțiilor principale de activitate și de dezvoltare al Aeroportului;
- verificarea funcționarii sistemului de control intern/managerial, implementarea politicilor contabile și realizarea planificării financiare;
- elaborarea și prezentarea Consiliului Județean Arad a raportului semestrial și anual privitor la activitatea Aeroportului;
- aprobarea potrivit competențelor stabilite de lege, investițiile ce urmează a fi realizate de Aeroport cu respectarea normelor legale în vigoare;
- analizarea bilanțului contabil anual, supunerea aprobării și publicării, potrivit prevederilor legale;
- aprobarea scoaterii din funcțiune, valorificarea și casarea mijloacelor fixe, cu respectarea reglementărilor în vigoare;

Angajator **Aeroportul Arad S.A.**

Sector de activitate Transporturi aeriene

Perioada	Junie 2018 – februarie 2019
Postul ocupat	Consilier Director General
Activități și responsabilități principale	- administrarea proiectelor care vizează îmbunătățirea imaginii companiei; - promovarea rutelor noi identificând canale de comunicare optime; - dezvoltarea și administrarea noilor puncte de lucru/escalelor din orașele Timisoara, Cluj și Iasi; - managementul eficienței rutelor interne și externe operate de compania Tarom; - evaluarea centrelor de cost pentru fiecare direcție din cadrul departamentului Comercial
Angajator	Compania Nationala de Transporturi Aeriene TAROM S.A.
Sector de activitate	Transporturi aeriene

Perioada	Apr. 2016 – Nov. 2017
Functia ocupata	Director Radio Kiss FM Timisoara
Activități și responsabilități principale	- administrarea și organizarea activității postului de radio; - vânzarea de publicitate radio; - promovarea imaginii pe piața locală și regională; - managementul relațiilor cu clienții, colaboratorii și diverse instituții.
Numele companiei	Grup MGSI Bucuresti
Sector de activitate	Media

Perioada	Oct. 2012 - Oct. 2017
Functia ocupata	Președinte
Activități și responsabilități principale	- înființarea și dezvoltarea asociației; - crearea Centrului de Competență în Plasturgie (CCP) din Timisoara în parteneriat cu Universitatea Politehnica Timisoara (UPT); - întocmirea bugetului de venituri și cheltuieli pentru fiecare proiect; - identificarea oportunităților de finanțare și atragerea de sponsorizari; - reprezentarea asociației în relațiile cu firmele partenere, furnizori, beneficiari și clienți; - asigurarea managementului asociației.
Numele organizatiei	Asociatia Profimatt
Sector de activitate	O.N.G.

Perioada	Nov. 2012 – prezent
Functia ocupata	Administrator
Activități și responsabilități principale	- Activități de administrare a întregii activități; - Activități de consultanță în marketing și management pentru diverse companii care doresc creșterea performanțelor. - Activități de recrutare și selecție de personal. - Realizarea de studii de piață pentru companii care activează în diverse domenii de activitate. - Realizarea de planuri de afaceri în scopul dezvoltării companiei și a îmbunătățirii întregii activități.
Numele companiei	GMT SUPPORT SRL
Sector de activitate	Consultanță în management și marketing

Perioada	Martie 2003 – Nov. 2012
Functia ocupata	Administrator și director de marketing
Activități și responsabilități principale	- Promovarea imaginii firmei în piață prin instrumente specifice ale marketingului serviciilor. - Dezvoltarea relațiilor cu clienții actuali și stabilirea de noi contacte. - Dezvoltarea strategiei de marketing direct și implementarea acesteia. - Gestionarea întregului portofoliu de clienți.
Numele companiei	TMV STIL SRL
Sector de activitate	Construcții civile și industriale

Educație, formare si certificari

Perioada	din Iunie 2006
Titlul obținut	Doctor in economie
Domeniul de competenta	Management/ Marketing
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Vest Timisoara
Perioada	Oct. 2001 – Iunie 2002
Diploma obtinuta	Master in Managementul Competitivitatii
Domeniul de competenta	Management
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica Timisoara
Perioada	Oct. 1996 – Iunie 2001
Diploma obtinuta	Inginer de sistem
Domeniul de competenta	Inginerie Economica
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica Timisoara
Perioada	Sept. 1995 - Iunie 1997
Calificarea obtinuta	Contabil
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Economic «F.S. Nitti » Timisoara
Perioada	Sept. 1991 – Iunie 1995
Calificarea obtinuta	Merceolog
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Economic «F.S. Nitti » Timisoara
Perioada	Febr. 2016
Calificarea / diploma obținută	Leadership si Motivare
Numele furnizorului de formare	Extreme Training
Perioada	Febr. 2017
Calificarea / diploma obținută	Recrutarea si selectia resursei umane
Numele furnizorului de formare	Extreme Training
Perioada	Oct. 2013 – Mai 2014
Diploma obtinuta	NLP Practioner
Numele și tipul instituției de învățământ	Cabinet de psihoterapie: Pshiholist Art Timisoara

Abilități și competențe personale

Limba materna **Română**

Alte limbi

European level (*)	Inteles		Vorbit				Scriș	
	Ascultat	Citit	Vorbit/dialog		Vorbit/povestit			
Engleză	C1	C1	B2		B1		B2	
Franceză	B1	B1	A1		A1		A2	
Germană	A2	B1	A1		A1		A2	

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

- Abilitati si competente sociale - capacitate de comunicare excelenta, nativa dar si dezvoltata in lucrul cu oamenii si generatii de varsta diferite.
- abilitatea de adaptare la situatii si domenii de lucru complet noi, dovada aria larga a domeniilor in care am activat pana in prezent.
 - abilitatea si dorinta permanenta de a invata lucruri noi si dezvoltare personala continua, dobandita si mentinuta prin contactul cu generatiile tinere de studenti.
 - implicare in viata comunitatii prin desfasurarea proiectelor Rotary.
- Abilitati si competente organizatorice - capacitatea de a conduce si motiva o echipa de lucru, dovedite de-a lungul timpului in activitatile desfasurate.
- spirit analitic, realizarea cu usurinta a rationamentelor, capabila sa emita rapid si fundamentat o decizie.
 - valorificarea oportunitatilor si rezolvarea problemelor aparute, dobandite din activitatea desfasurata in calitate de presedinte fondator ONG.
 - etică, morală deosebită si exigent in tot ce fac, dovedite in toata activitatea de pana in prezent.
- Abilitati si competente de calculator - o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și Power Point);
- Abilitati si competente tehnice - cunostinte de urmarire a proceselor de productie si a asigurarii calitatii acestora datorita domeniul de studii de licenta absolvit si a contactului cu zona industriala avut in ultimii ani.
- capacitate de utilizare a unui sistem dotat cu videoproiector, precum și a numeroase alte tipuri de aparaturi.
- Alte competențe și aptitudini - competente de organizare a evenimentelor, dobandite prin interesul manifestat pentru orice element de noutate dar si prin organizarea evenimentului de lansare a CCP si a altor evenimente organizate pentru firmele partener.
- Permis de conducere Cat. B

Informații suplimentare

2015 – 2021: membru Rotary Cetate Timisoara;

2013 – 2015: membru Rotary Buzias ; Trezorie in anul rotarian 2014-2015;

Carti publicate

- Managementul resurselor umane, Tion Monica, Editura Eurobit, 2020.
- Rolul marketingului in serviciile de recrutare si selectie a personalului, Tion Monica., Izvercian M., Editura Eurobit, Timisora, 2007.
- Marketing. Studii de caz si aplicatii, Editura Solness, Tion Monica, 2006.

Peste 45 de lucrari stiintifice publicate in reviste de specialitate, dintre care:

- *The impact of pisa scores on higher education in eastern europe: The case of Romania*, Diaconescu Andra, Wolff Monica, Twentieth conference on Interdisciplinary Management Research, (IMR XX) 2024, Osijek, Croatia.
- *Bias in Personalized Social Media Content: Impact on Romanian Generation Z Decision Making*, Wolff Monica, Buciuman Cella, European Conference on Social Media (ECSM 2025) on the 22-23 May 2025, Porto, Portugal.
- *Mindful innovations in public marketing through the integration of cultural events in the higher education environment*, Wolff Monica, Diaconescu Andra, 2nd International Conference on Resilience and Sustainable Regions, on the 2-4 July 2025, Setúbal, Portugal.
- *A predictive model of social media algorithm impact on generation z decision-making*, Buciuman Cella, Wolff Monica, SIM 2025: 18th International Symposium in Management: Optimizing the Future: Management Innovation for a Sustainable World, 24-25 October 2025, Timisoara.

Timisoara

Semnatura

31.03.2026

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Eugen-Sever ZABAVA**

Telefoane 0040-256-403784

E-mail-uri eugen.zabava@upt.ro

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada	26.09.2016 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Sel lucrari, Doctor inginer / Diploma de Doctor inginer (14.08.2009)
Activități și responsabilități principale	Facultatea de Mecanica, Universitatea Politehnica din Timisoara Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul de Mecatronica, Blv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timisoara
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	- activitate didactica - activitate de cercetare - activitate administrativa
Perioada	25.02.2008 – 25.09.2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Doctor inginer / Diploma de Doctor inginer (14.08.2009)
Activități și responsabilități principale	Facultatea de Mecanica, Universitatea Politehnica din Timisoara Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul de Mecatronica, Blv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timisoara
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	- activitate didactica - activitate de cercetare - activitate administrativa
Perioada	01.11.2003 – 25.02.2008
Funcția sau postul ocupat	Doctorand, Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	- activitate didactica - activitate de cercetare stiintifica

Numele și adresa angajatorului | Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul de Mecatronica,
Blv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timisoara

Tipul activității sau sectorul de activitate | Educatie, cercetare

Educație și formare

Perioada | 25.08.2008 – prezent

Calificarea / diploma obținută | Doctor inginer / Diploma de Doctor inginer (14.08.2009)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Modelarea si Simularea Sistemelor Tehnice si Biologice, Roboti de Constructie Avansata, Roboti de prestari servicii – Master, Aplicatii Multirobot, Robotica Avansata, Grafica tehnica asistata de calculator, Desen tehnic si infografica – Licenta.
Foarte bune cunostiinte CAD/CAM/CAE, Tribologia contactului liniar, Sinteza mecanismelor inseriate (mecanisme cu came si bare), Organe de masini si Mecanisme.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Politehnica din Timisoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Nivel ISCED 8

Perioada | 01.10.1998 – 07.07.2003

Calificarea / diploma obținută | Inginer, diploma de inginer – specializarea Roboti industriali cu predare in limba germana

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Discipline fundamentale, discipline tehnice generale conform programei analitice specializarii in cauza.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Mecanica

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Nivelul ISCED 6

Limbi străine cunoscute | Engleza si germana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	experimentat	C2	experimentat	C1	experimentat	C1	experimentat	C1	experimentat
B1	independent	B1	independent	B1	independent	B1	independent	B1	independent

(*)<http://europass.cedefop.europa.eu/ro/resources/european-language-levels-cefr>

Competențe și abilități sociale | - Spirit de echipa (colaborare cu colegii departamentului si ai catedrei si nu numai la realizarea si finalizarea unor programe de cercetare si diverse activitati desfasurate in cadrul Departamentului)
- Fire comunicativa (mediul profesional in care activez ca si cadru didactic m-a ajutat sa dezvolt incontinuu aceasta abilitate)
- ma adaptez si fac fata cu succes oricarei situatii

Competențe și aptitudini organizatorice	- Membru in Consiliul de Coordonare al Departamentului de Mecatronica, Facultatea de Mecanica, Universitatea Politehnica din Timisoara - Membru in consiliul Facultatii de Mecanica; - Presedinde Comisia de Calitate Facultatea de Mecanica; - Competente organizatorice recunoscute prin organizarea si desfasurarea cu succes a concursului anual BEST Student CAD, implicarea in buna functionare si organizare a concursului anul ZTS „Zilele Tehnice Studentesti” ale Facultatii de Mecanica – StudentCAD organizat in cadrul Catedrei de GDDGC. - administrator retea level 1 in cadrul Departamentului de Mecatronica.
Competențe și aptitudini tehnice	Robotica, Mecatronica, CAD/CAM/CAE, Proiectare si design CAD – Autodesk Inventor, CATIA V5, Solid Works.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Stapanesc foarte bine softuri de profil CAD/CAM/CAE, MathCAD, ma descurc cu succes in rezolvarea oricarei probleme software sau hardware in lucrul cu calculatorul.
Competențe și aptitudini artistice	Pasionat de design grafic CAD, Robotica, Mecatronica, Inteligenta Artificiala.
Activitate stiintifica si de cercetare	- 17 lucrari stiintifice. - Director 1 grant PDC TC - RADMI, 67/TC-2017 - Membru in 3 granturi CNFIS-FDI : CNFIS-FDI-2019-0672 CNFIS-FDI-2020-0354 CNFIS-FDI-2019-0708 - membru in 3 granturi de cercetare: nr. 250485/ EU/2010-2013 nr. 88/2006/ VIASAN/2006-2008 nr. 13/2012/ASR - membru in 2 granturi cu terti: nr. 67/2011 SC Modelleisenbahn SRL nr. 40/2012 SC INA Baia Mare
Alte competențe și aptitudini	- 01.02.2005 – 28.02.2005 Universitatea MARIBOR SLOVENIA - Bursă CEEPUS RO-0124-04/05 - 15.03.2006 – 30.06.2006 Universitatea Tehnică din Dresda, Germania – Bursă SOCRATES/ERASMUS - 03.2006 – 07.2006 Colaborare firma XENON Automatisierungstechnik GmbH Dresden Germany, realizare parte experimentală a tezei de doctorat
Permis de conducere	Categoria B