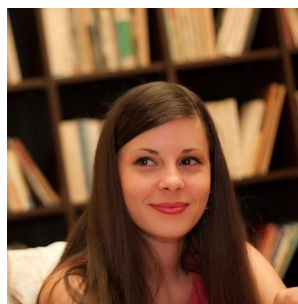




Curriculum vitae Europass



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(-ități)	Română
Data nașterii	27.07.1984
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 automatizării, 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																																																												
Competențe și abilități sociale	Dețin competențe și abilități sociale in calitate de persoană publică (cadru didactic), competențe in comunicare.																																																											

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>-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).</p> <p>-implementarea și întreținerea paginii web a Facultatii de Management în Producție și Transporturi;</p> <p>- 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".</p> <p>- organizarea evenimentului "Zilele MPT", în cadrul Facultatii de Management în Producție și Transporturi, Universitatea Politehnica Timișoara, aprilie 2022;</p> <p>- organizarea și coordonarea de activități educaționale aplicate în calitate de decan de an;</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>- Ianuarie 2013 - Certificare "Pay-per-Click" #01570 oferita de Search Engine College, Australia: (http://www.searchenginecollege.com/certification/certification-status-01570.shtml)</p> <p>- 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.</p> <p>- capacitatea de a proiecta și implementa o gamă variată de proiecte software;</p> <p>- Septembrie 2024 – Certificare "Marketing in the Games Industry, an ultimate course", ID: MA1-EN-09-896469 oferit de Edvice;</p> <p>- Septembrie 2024 – Curs "Microsoft Power BI Desktop for Business Intelligence", Udemy.</p>
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	<p>- 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.</p> <p>- 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.</p>
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, Argeşanu 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., Șeran 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	<ol style="list-style-type: none"> 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