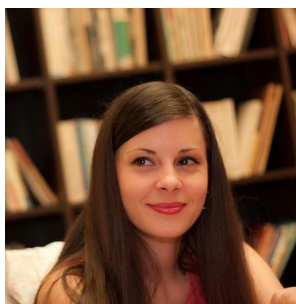




UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI  
EGALITĂȚII DE ȘANSE  
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN  
POS DRU  
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE  
2007 - 2013**Curriculum vitae Europass**

<b>Informații personale</b>	
Nume / Prenume	<b>BUCIUMAN CELLA-FLAVIA</b>
Telefon(oane) Fax(uri) E-mail(uri)	<a href="mailto:cella.buciuman@upt.ro">cella.buciuman@upt.ro</a>
Naționalitate(-tăți)	<b>Română</b>
Sex	<b>Feminin</b>
<b>Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional</b>	
<b>Experiența profesională</b>	<b>16 ani</b>
Perioada	<b>Octombrie 2014 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Sef de lucrari</b>
Activități și responsabilități principale	Predarea cursurilor la disciplinele Management, Sisteme de Productie Conduse cu Calculatorul, Management Informational. Efectuarea aplicațiilor de laborator, seminarii si proiecte specifice (în cadrul disciplinelor: Cercetări Operaționale, Management, Sisteme de Productie Conduse cu Calculatorul, Sisteme Informatice in Management)
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	<b>Octombrie 2011- Octombrie 2014</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar titular</b>
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	<b>Septembrie 2010-Octombrie 2011</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent suplinitor</b>
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	Educație (învățământ universitar) și cercetare

activitate																										
Perioada	<b>Octombrie 2008 – Septembrie 2010</b>																									
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator universitar</b>																									
Activități și responsabilități principale	Efectuarea aplicațiilor de laborator, seminarii și proiecte specifice (în cadrul disciplinelor: Cercetări Operaționale, Marketing) și cercetare în calitate de asistent cercetător în domeniul tehnologiei informației în diverse echipe de proiect.																									
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din Timișoara, P-ta Victoriei 2, Timișoara																									
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație (învățământ universitar) și cercetare																									
<b>Educație și formare</b>																										
Perioada	<b>Octombrie 2010-Martie 2014</b>																									
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor în domeniul Inginerie și Management</b>																									
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 Politehnică din Timișoara																									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD.																									
Perioada	<b>Octombrie 2008 – Iunie 2010</b>																									
Calificarea / diploma obținută	<b>Master /Diploma de Master în specializarea Master in Business Administration-Executive</b>																									
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 Politehnică din Timișoara																									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master																									
Perioada	<b>Octombrie 2003-Iunie 2008</b>																									
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer diplomat/ Diplomă de Inginer în domeniul Ingineria Sistemelor și Calculatoarelor, specializarea Automatică</b>																									
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 Politehnică din Timișoara																									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Dipl.Ing.																									
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																										
Limba(i) maternă(e)	Română																									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, germană, italiana																									
Autoevaluare Nivel european (*)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citare</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>B</b></td> <td><b>B</b></td> <td><b>S</b></td> <td><b>S</b></td> <td><b>S</b></td> </tr> <tr> <td><b>B</b></td> <td><b>B</b></td> <td><b>B</b></td> <td><b>B</b></td> <td><b>B</b></td> </tr> <tr> <td><b>B</b></td> <td><b>B</b></td> <td><b>B</b></td> <td><b>S</b></td> <td><b>S</b></td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
Înțelegere		Vorbire		Scriere																						
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																						
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>																						
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>																						
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>S</b>	<b>S</b>																						
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine; B – bine, S – suficient																									
Competențe și abilități sociale	Dețin competențe și abilități sociale în calitate de persoană publică (cadru didactic), competențe în comunicare.																									
Competențe și aptitudini organizatorice	-competențe și aptitudini organizatorice, dobândite în activitatea profesională (organizarea activităților cu studenții), în activitatea de																									

	<p>cercetare științifică (ca membru in echipe de cercetare ) și ca secretar de comisie în cadrul unor conferințe internaționale (SIM 2009 Timișoara, SIM 2011 Timișoara).</p> <p>-implementarea și întreținerea paginii web a Facultatii de Management în Producție si Transporturi;</p> <p>- implicarea in implementarea proiectelor "Descopera Contitech2022" si "Descopera Contitech2023", din cadrul Facultatii de Management in Productie si Transporturi, Universitatea Politehnica Timisoara, pe functia de "Expert invatamant".</p> <p>- organizarea evenimentului "Zilele MPT", in cadrul Facultatii de Management in Productie si Transporturi, Universitatea Politehnica Timisoara, aprilie 2022;</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>- <b>Ianuarie 2013</b> - Certificare "Pay-per-Click" #01570 oferita de Search Engine College, Australia: (<a href="http://www.searchenginecollege.com/certification/certification-status-01570.shtml">http://www.searchenginecollege.com/certification/certification-status-01570.shtml</a>)</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>- <b>Septembrie 2024</b> – Certificare "Marketing in the Games Industry, an ultimate course", ID: MA1-EN-09-896469 oferit de Edvice;</p> <p>- <b>Septembrie 2024</b> – 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 si 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 Timisoara) începând din anul 2009 și până în prezent;
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B din anul 2004.
<b>Alte cunoștințe, cursuri și certificări</b>	<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>
<b>Activitate științifică</b>	
Lucrări științifice	<p>[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.</p> <p>[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</p>

- 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 tehniques 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

	<p>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.</p> <p>[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.</p> <p>[29] Vacarescu V., Buciuman, Cella-Flavia, "Researches Regarding Pose Accuracy Characteristics at Industrial Robots", ICAMaT &amp; Robotics &amp; Polcom 2014, Bucuresti, 23-24 Oct. 2014, Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications Inc. 2014, ISI Thomson Proceeding.</p> <p>[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.</p> <p>[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.</p> <p>[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.</p> <p>[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;</p> <p>[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.</p> <p>[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;</p> <p>[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: <a href="https://doi.org/10.34190/ecgbl.18.1.2766">https://doi.org/10.34190/ecgbl.18.1.2766</a>;</p> <p>[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).</p>
Cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate	Pugna Adrian, Buciuman Cella, Pavlov Daniel, Negru-Strauti Gabriela, Ilie Mihai Taucan, Tamasila Matei, Todorova Milena, Enimaneva Svetoslava, Ruskova Svilena, 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"> <li>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.</li> <li>2. Ergo engineering of the working place- Applications in dental</li> </ol>

---

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, CEEEX, Nr. 88/28.07.2006.
---

---

Timisoara, 22.10.2024

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