



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>
Adresă(e)	14, Remus, 300191, Timișoara, Romania
Telefon(oane)	Mobil: 0746-010-661
Fax(uri)	
E-mail(uri)	<a href="mailto:cella.buciuman@upt.ro">cella.buciuman@upt.ro</a>
Naționalitate(-tăți)	<b>Română</b>
Data nașterii	<b>27.07.1984</b>
Sex	<b>Feminin</b>
<b>Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional</b>	
<b>Experiența profesională</b>	<b>13 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 si Sisteme de Producție Conduse cu Calculatorul. Efectuarea aplicațiilor de laborator, seminarii si proiecte specifice (în cadrul disciplinelor: Cercetări Operaționale, Management, Sisteme de Producție 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 activitate	Educație (învățământ universitar) și cercetare																																					
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 Politehnica 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 Politehnica 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 Politehnica 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 Automată</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 Politehnica 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="3">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>S</b></td> <td><b>S</b></td> <td><b>S</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> <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> <td><b>S</b></td> </tr> </tbody> </table>							Înțelegere		Vorbire			Scriere		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă		<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</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>B</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
Înțelegere		Vorbire			Scriere																																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																																		
<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</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>B</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>																																	
<b>Limba germană</b> <b>Limba engleză</b> <b>Limba italiană</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 cercetare științifică (ca membru în echipe de cercetare ) și ca secretar de comisie în cadrul unor conferințe internaționale (SIM 2009 Timișoara, SIM 2011 Timișoara).
Competențe și aptitudini tehnice	- <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> ) - 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;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator PC (Microsoft Office, SQL, HTML, Matlab/Simulink, Google AdWords, Bing Ads)
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 și cel al Buletinului Științific al Catedrei de Economie și Științe Socio-Umane 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.
<b>Alte cunoștințe, cursuri și certificări</b>	- 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.
<b>Activitate științifică</b>	
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, " Queuing 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 Symposium "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 Symposium "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 Symposium "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 Rouse, Rouse, 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
-

	<p>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 Post-Covid-19. Focus on Romanian Higher Education Institutions.”, <i>SIM 2021: 16th International Symposium in Management</i> 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>
Cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate	<p>Pugna Adrian, Buciuman Cella, Pavlov Daniel, Negru-Strauti Gabriela, Ilie Mihai Taucean, 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.</p>
Contracte de cercetare	<p>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.</p> <p>2. Ergo engineering of the working place- Applications in dental medicine, CNMP, PNCDI 2 Nr. 91-022/18.09.2007.</p> <p>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.</p>

Timisoara, 05.03.2023

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