



## Europass Curriculum Vitae



### Informații personale

Prenume / Nume **Marius George Marcu**  
Adresă  
Mobil  
E-mail  
Web  
Dată naștere  
Gen Masculin

### Experiență (academic)

Perioada 01/09/2016 → present  
Poziția Profesor  
Instituția Politehnica University of Timisoara  
2 V. Parvan Blv., 300223 Timisoara (Romania)

Perioada 01/10/2006 → 31/08/2016  
Poziția Associate professor  
Instituția Politehnica University of Timisoara  
2 V. Parvan Blv., 300223 Timisoara (Romania)

Perioada 01/10/2000 - 30/09/2006  
Poziția Lecturer  
Instituția Politehnica University of Timisoara  
2 V. Parvan Blv., 300223 Timisoara (Romania)

Perioada 01/10/1996 - 30/09/2000  
Poziția Teaching assistant  
Instituția Politehnica University of Timisoara  
2 V. Parvan Blv., 300223 Timisoara (Romania)

### Experiență (industrie)

Perioada 01/09/2015 → present  
Poziția CTO / Product Owner Canvy  
Firma SC Intuitive Software SRL Timisoara / startup  
2 M. Costin, 300174 Timisoara (Romania)

Perioada 01/01/2000 → 31.12.2012  
Poziția Software Project manager  
Instituția SC Lasting Software SRL Timisoara  
2 M. Costin, 300174 Timisoara (Romania)

### Educație

Perioada 2015 - 2016

Titlul Teza abilitare doctorat – Computers and Information Technology  
 Instituția Politehnica University of Timisoara (Romania)  
 Perioada 1998 - 2005  
 Titlul PhD in Computer Science and Engineering  
 Instituția Politehnica University of Timisoara (Romania)  
 Perioada 1995 - 1996  
 Titlul Master in Computer Engineering  
 Instituția Politehnica University of Timisoara (Romania)  
 Perioada 1990 - 1995  
 Titlul Bachelor in Computers  
 Instituția Politehnica University of Timisoara (Romania)  
 Perioada 1986 - 1990  
 Titlul Bacalaureat  
 Instituția Liceul de matematică-fizică "Moise Nicoara" Arad (Romania)

## Competențe personale

Limba maternă **română**

Limbi străine

Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbit		Scris
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
<b>English</b>	C1 Proficient user	C1 Proficient user	B1 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user

(\*) [Common European Framework of Reference \(CEF\) level](#)

Competențe manageriale Coordonator de proiect în 2 granturi naționale și 2 internaționale

Competențe tehnice Mobile computing, context-aware communication, energy management – proiectarea aplicațiilor  
 Computer networks, wireless networks – proiectarea rețelelor de comunicații  
 Microprocessors and embedded systems – proiectarea sistemelor hardware

Experiență academică Autor al mai mult de 10 cursuri și laboratoare

Experiență științifică Autor al mai mult de 70 lucrări științifice publicate, din care peste 30 ca autor principal  
 3 Cărți  
 3 Capitole de cărți  
 1 Îndrumător laborator  
 1 Teză de abilitare  
 1 Teză doctorat  
 2 Rapoarte doctorat  
 12 Articole jurnal  
 67 Articole conferințe

Articole relevante	<p>M. Marcu, D. Tudor, Power consumption measurements of virtual machines, IEEE 6th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2011</p> <p>L. Bara, O. Boncalo, M. Marcu, Hardware support for performance measurements and energy estimation of OpenRISC processor, IEEE 10th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2015</p> <p>Marius Marcu, Madalin Ghenea, Cosmin Cernazanu-Glavan, Marian Ionascu, An investigation on FPGA based energy profiling of multi-core embedded architectures, IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS), 2016</p> <p>Golban Oana, Marcu Marius, Fuicu Sebastian, Moldovan Horatiu, "Solution for analysing interpersonal relationships based on mobile communication history", IEEE 10th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2015</p> <p>Marius Marcu, Power-thermal profiling of software applications, Microelectronics Journal, 42 (4), pp.601-608, Apr. 2011, ISSN 0026-2692</p> <p>Marius Marcu, Oana Boncalo, Madalin Ghenea, Alexandru Amaricai, Jan Weinstock, Rainer Leupers, Zheng Wang, Giorgis Georgakoudis, Dimitrios Nikolopoulos, Low-Cost Hardware Infrastructure for Runtime Thread Level Energy Accounting Architecture of Computing Systems, ARCS 2016, pp 277-289, Mar. 2016</p>
Experiența de cercetare	<p>În mai mult de 10 proiecte de cercetare, ca director sau membru</p> <p>3 International R&amp;D Grant</p> <p>5 National R&amp;D Grants</p> <p>5 National R&amp;D Contracts</p> <p>4 Project Director</p>
Experiența de dezvoltare	<p>Proiecte de infrastructură, produse și brevete</p> <p>3 Proiecte infrastructură fonduri structurale</p> <p>1 produs informatic companie</p> <p>2 produse inovative (<a href="http://www.gocanvy.com">www.gocanvy.com</a> și <a href="http://www.airify.eu">www.airify.eu</a>)</p> <p>1 brevet</p>
Relevant projects	<p>Marcu Marius (Responsabil partener), Popa Mircea, Fuicu Sebastian, Amaricai-Boncalo Alexandru, Amaricai-Boncalo Oana, Bogdan Razvan, "GEMSCCLAIM - GreenEr Mobile Systems by Cross LAyer Integrated energy Management", CHIST-ERA, 2012-2015, ~250000 EUR.</p> <p>Amaricai Alexandru, Popa Mircea, Stratulat Mircea, Marcu Marius, Nimara Sergiu, "iRisc – Innovative Reliable Chip Designs from Low-Powered Unreliable Components", EU FP7 FET-Open, 2013-2016, Budget: 2 mil EUR, UPT Budget : 177 k EUR</p> <p>Ghiata Nadia, Marcu Marius, Damian Horia, "VirtualAssist – Asistent virtual personal pentru comunicatii bazate pe context", 1482/POSCCE-A2-O2.3.1-2008-1, Budget: 200k EUR</p> <p>Marcu Marius, Popa Mircea, Micea Mihai, Gui Vasile, "MobileAssistant - Cross border academic development of an image-based recommendation system for regional educational purposes", HURO/1001/283/2.3.1, 2012, ~70 k EUR</p> <p>Cretu Vladimir, Ciocarlie Horia, Tudor Dacian, Marcu Marius, Micea Mihai, Macariu Georgiana, Jebelean Calin, eMuCo "Embedded Multi-Core Processing for Mobile Communications", Contract No.: 216378/1 Feb 2008, 2008-2010, 184000, STREP R&amp;D Grant, EU 7th Framework.</p> <p>Marcu Marius (Director), Popa Mircea, Fuicu Sebastian, Tudor Dacian, Stratulat Bogdan, Stratulat Iulia, Open Execution Framework for Low Consumption Battery Powered Mobile Devices, 680/19.01.2009, 2009-2011, ~100000 EUR, CNCSIS PNCDI_II IDEI</p> <p>Mircea Popa (Responsabil partener), Sebastian Fuicu, Marius Marcu, Razvan Bogdan, Joint Cross-Border Internet Communication System of the University of Debrecen and Politehnica University of Timisoara - JCBICS-UDPUT, HURO/1101/074/1.2.1, 2013-2015, 771 325,84 €</p> <p>Mircea Popa (Director proiect), Octavian Proșteanu, Cristian Vașar, Sebastian Fuicu, Marius Marcu, Razvan Bogdan, Cross-border access infrastructure to high-level education through web-casts (EduWebCast), RoSb 2015, ~120 000 EUR.</p>
Competiții	<p>Locul întâi ca mentor la faza națională a concursului studentesc ImagineCup - Software Design Competition, 2012</p>

Carnet șofer B