



Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Prenume / Nume **Marius George Marcu**

Adresă

Mobil

E-mail

Web

Data naștere

Gen

Experiență (academic)

Perioada 01/09/2016 → prezent

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 01/05/2018 → 30/10/2020

Poziția Consultant cercetare

Instituția SC Lasting Software SRL Timisoara
2 M. Costin, 300174 Timisoara (Romania)

Perioada 01/09/2015 → 01/05/2018

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

Educație

Perioada	2015 - 2016
Titlul	Teza de abilitare doctorat – Computers and Information Technology
Instituția	Universitatea Politehnica Timisoara (Romania)
Perioada	1998 - 2005
Titlul	Teza Doctorat in Computer Science and Engineering
Instituția	Universitatea Politehnica Timisoara (Romania)
Perioada	1995 - 1996
Titlul	Master in Computer Engineering
Instituția	Universitatea Politehnica Timisoara (Romania)
Perioada	1990 - 1995
Titlul	Licențiat in Calucatoare si Tehnologia Informatiei
Instituția	Universitatea Politehnica 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 (*)

English

Înțelegere		Vorbit		Scris
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
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>LL Staicu, RV Puiu, R Bogdan, M Crișan-Vida, M Marcu, Communication and Verification for Radar Sensors in the Context of Driver Assistance Systems, 2020 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC).</p> <p>N Iancu-Puiu, M Marcu, Highly Accurate Power Profiling of Bluetooth Low Energy Communication, 2018 IEEE 14th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP).</p> <p>ME Ionascu, I Gruicin, M Marcu, Laboratory evaluation and calibration of low-cost sensors for air quality measurement, 2018 IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence (SACI).</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>M. Marcu, M. Ghenea, C. Cernazanu-Glavan, M. 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>M. Marcu, Power-thermal profiling of software applications, Microelectronics Journal, 42 (4), pp.601-608, Apr. 2011, ISSN 0026-2692</p> <p>M. 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>4 International R&D Grant</p> <p>5 National R&D Grants</p> <p>6 National R&D Contracts</p> <p>4 Project Director</p>
Experiența de dezvoltare	<p>Proiecte de infrastructură, produse și brevete</p> <p>4 Proiecte infrastructură fonduri structurale</p> <p>1 produs informatic companie</p> <p>2 produse inovative (www.gocanvy.com și www.airify.eu)</p> <p>2 cereri de 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&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	Locul întâi ca mentor la faza națională a concursului studențesc ImagineCup - Software Design Competition, 2012
Carnet șofer	B