

Universitatea Politehnica Timișoara
Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației

Nr 33118/08.12.2023

**Cerere depunere candidatură MEMBRU ÎN CONSILIUL
DEPARTAMENTULUI/CONSILIUL FACULTĂȚII/SENATUL UNIVERSITĂȚII
POLITEHNICA TIMIȘOARA**

Subsemnatul/subsemnata Marcu Marius George
cadru didactic titular în Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Calculatoare și
Tehnologia Informației prin prezenta îmi depun candidatura pentru mandatul de
membru în

<input checked="" type="checkbox"/>	Consiliul Departamentului <u>Calculatoare și Tehnologia Informației</u>
<input type="checkbox"/>	Consiliul Facultății _____
<input checked="" type="checkbox"/>	Senatul Universității Politehnica Timișoara

În conformitate cu Regulamentul Universității Politehnica Timișoara privind constituirea și
alegerea structurilor și funcțiilor de conducere pentru legislatura 2024 - 2029, anexez
următoarele documente:

- Curriculum Vitae;

Acord privind prelucrarea datelor cu caracter personal:

Cunoscând faptul că datele cu caracter personal pe care dosarul meu de candidatură le
conține, vor fi prelucrate de Universitatea Politehnica Timișoara în procedura de alegeri,
conform Regulamentului Universității Politehnica Timișoara privind constituirea și alegerea
structurilor și funcțiilor de conducere pentru legislatura 2024 - 2029, declar expres că sunt
de acord cu prelucrarea acestor date, inclusiv cu postarea lor în mediul online și la avizier (a
CV-ului și planului de management, cu anonimizarea semnăturii, respectiv a adresei, număr
de telefon, data nașterii, e-mail trecute în CV) și menținerea acestora până la încheierea
proceselor de constituire a structurilor de conducere conform calendarului, Anexa nr. 1 la
Regulament. De asemenea sunt de acord cu transmiterea acestor date ministerului de resort
și altor instituții și autorități publice abilitate. Declar expres că sunt de acord ca dosarul de
candidatură în original să poată fi consultat de membrii comunității academice ai
Universității Politehnica Timișoara, fără ca aceștia să poată copia/fotografia documentele
aflate în dosarele originale.

Data

8.12.2023

Nume prenume semnătura



Europass Curriculum Vitae



PERSONAL INFORMATION

Name **Marius George Marcu**
Address
Mobile
E-mail
Web
Birth date

WORK EXPERIENCE (ACADEMIC)

01/09/2016 → prezent
Position Professor
Institution Politehnica University of Timisoara
2 V. Parvan Blv., 300223 Timisoara (Romania)

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

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

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

WORK EXPERIENCE (INDUSTRY)

01/01/2020 → 31/03/2022
Position Project manager
Company SC AirView SRL Timisoara / spin-off UPT
58 Lalelelor, 307160 Dumbravita (Timiș, Romania)

01/05/2018 → 30/10/2020
Position Research consultant
Company SC Lasting Software SRL Timisoara
2 M. Costin, 300174 Timisoara (Romania)

01/09/2015 → 01/05/2018
Position CTO / Product Owner Canvy
Company SC Intuitive Software SRL Timisoara / startup

2 M. Costin, 300174 Timisoara (Romania)
 01/01/2000 → 31.12.2012
 Position Software Project developer / manager
 Company SC Lasting Software SRL Timisoara
 2 M. Costin, 300174 Timisoara (Romania)

EDUCATION AND TRAINING

2015 – 2016
 Title Habilitation in Computers and Information Technology
 Institution Universitatea Politehnica Timisoara (Romania)
 1998 - 2005
 Title PhD in Computer Science and Engineering
 Institution Universitatea Politehnica Timisoara (Romania)
 1995 - 1996
 Title Master in Computer Engineering
 Institution Universitatea Politehnica Timisoara (Romania)
 1990 - 1995
 Title Bachelor in Calculatoare si Tehnologia Informatiei
 Institution Universitatea Politehnica Timisoara (Romania)
 1986 - 1990
 Title Bacalaureate
 Institution Liceul de matematică-fizică "Moise Nicoara"
 Arad (Romania)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue **română**

Other languages

European level (*)	Understanding		Speaking		Writing	
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production		
English	C1 Proficient user	C1 Proficient user	B1 Independent user	B2 Independent user	B2	Independent user

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

Managerial skills Project manager or partner responsible of 2 national grants and 3 international grants

Dean of Faculty of Automation and Computers

Technical skills Mobile computing, context-aware communication, energy management – mobile apps design and development

Computer networks, wireless networks – network & cloud design and development

Microprocessors and embedded systems – hardware systems design and development

Teaching experience Author of more than 10 courses and practical activities

Scientific experience More than 90 published papers

3 Cărți
 3 Capitole de cărți
 1 Îndrumător laborator
 1 Teză de abilitare

	<p>1 Teză doctorat 2 Rapoarte doctorat 12 Articole jurnal 67 Articole conferințe</p> <p>Visibility: Google Scholar – 413 citations , WoS – 77 citations, Scopus – 180 citations Indexes: Google Scholar – 11, WoS – 5, Scopus - 8</p>
Relevant papers	<p>Bercean, B.A., Birhala, A., Ardelean, P.G., Barbulescu, I., Benta, M.M., Rasadean, C.D., Costachescu, D., Avramescu, C., Tenescu, A., Iarca, S. and Buburuzan, A.S., 2023. Evidence of a cognitive bias in the quantification of COVID-19 with CT: an artificial intelligence randomised clinical trial. <i>Scientific Reports</i>, 13(1), p.4887.</p> <p>Gabriel Cârstoiu, Mihai V Micea, Lucian Ungurean, Marius Marcu, Novel battery wear leveling method for large-scale reconfigurable battery packs, <i>International Journal of Energy Research</i>, Vol. 45 (2), pp. 1932-1947, 2021</p> <p>Ionascu, Marian-Emanuel; Castell, Nuria; Boncalo, Oana; Schneider, Philipp; Darie, Marius; Marcu, Marius, Calibration of CO, NO2, and O-3 Using Airify: A Low-Cost Sensor Cluster for Air Quality Monitoring, <i>Sensors</i>, Vol. 21 Iss. 23, 2021</p> <p>Răzvan Bogdan, Mihaela Crișan-Vida, Darius Barmayoun, Loredana Lavinia Staicu, Robert Valentin Puiu, Mădălina Lup, and Marius Marcu, Optimization of AUTOSAR Communication Stack in the Context of Advanced Driver Assistance Systems, <i>Sensors</i>, vol. 21, iss. 13, 2021</p> <p>M. Marcu, M. Ghenea, C. Cernazanu-Glavan, M. Ionascu, An investigation on FPGA based energy profiling of multi-core embedded architectures, <i>IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS)</i>, 2016</p> <p>M. Marcu, Power-thermal profiling of software applications, <i>Microelectronics Journal</i>, 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, <i>Architecture of Computing Systems, ARCS 2016</i>, pp 277-289, Mar. 2016</p>
Research projects	<p>More than 10 research and development grants 4 International R&D Grant 5 National R&D Grants 6 National R&D Contracts 4 Project Director</p>
Infrastructure and development projects	<p>5 infrastructure projects 2 innovative products (www.qocanvy.com și www.airify.eu) 2 patent requests</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,CNCISIS 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 Proşteanu, Cristian Vaşar, Sebastian Fuicu, Marius Marcu, Razvan Bogdan, Cross-border access infrastructure to high-level education through web-casts (EduWebCast), RoSb 2015, ~120 000 EUR.</p>
Competitions	<p>Locul întâi ca mentor la faza națională a concursului studentesc ImagineCup - Software Design Competition, 2012</p>
Driving license	B