



CSUD-CD

**DECLARAȚIE DE DEPUNERE A CANDIDATURII PENTRU FUNCȚIA DE
MEMBRU AL CONSILIULUI PENTRU STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT AL
INSTITUȚIEI ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT
UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA**

Subsemnatul, Prof. MARIU MARIUS
prin prezenta îmi depun candidatura pentru funcția de membru al Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat al instituției organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea Politehnică Timișoara.

Anexez următoarele documente, în conformitate cu art. 20 al Regulamentului instituțional de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile organizatorice și funcțiile de conducere ale studiilor universitare de doctorat la nivelul instituției organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea Politehnică Timișoara:

- Curriculum vitae;
- Autoevaluarea cu privire la îndeplinirea standardelor minimale și obligatorii pentru acordarea atestatului de abilitare, în vigoare, aprobate prin ordin al ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului, potrivit art. 219 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 1/2011;

Data

10.01.2017

Semnătura

**DECLARAȚIE DE DEPUNERE A CANDIDATURII PENTRU
FUNȚIA DE MEMBRU AL CONSILIULUI ȘCOLII DOCTORALE AL
INSTITUȚIEI ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT
UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA**

Subsemnatul, Prof. MARCU MARIUS
prin prezenta îmi depun candidatura pentru funcția de membru al Consiliului Școlii
Doctorale al instituției organizatoare de studii universitare de doctorat
Universitatea Politehnica Timișoara.

Anexez următoarele documente, în conformitate cu art. 20 al Regulamentului
instituțional de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile
organizatorice și funcțiile de conducere ale studiilor universitare de doctorat la
nivelul instituției organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea
Politehnica Timișoara:

- Curriculum vitae;
- Autoevaluarea cu privire la îndeplinirea standardelor minimale și obligatorii
pentru acordarea atestatului de abilitare, în vigoare, aprobate prin ordin al
ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului, potrivit art. 219 alin.
(1) lit. a) din Legea nr. 1/2011;

Data

10.01.2017

Semnătura



Europass Curriculum Vitae

Personal information



First name(s) / Surname(s) **Marius George Marcu**
Address Martir Al. Chorosi Bl. B11, 300273 Timisoara (Romania)
Mobile +40 744 687678
E-mail mmarcu@cs.upt.ro
Web <http://www.cs.upt.ro/~mmarcu/>
Date of birth 26 July 1972.
Gender Male

Work experience (academic)

Dates	01/10/2016 → present
Occupation or position held	Professor
Name and address of employer	Politehnica University of Timisoara 2 V. Parvan Blv., 300223 Timisoara (Romania)
Dates	01/10/2006 → 01/09/2016
Occupation or position held	Associate professor
Name and address of employer	Politehnica University of Timisoara 2 V. Parvan Blv., 300223 Timisoara (Romania)
Dates	01/10/2000 - 30/09/2006
Occupation or position held	Lecturer
Name and address of employer	Politehnica University of Timisoara 2 V. Parvan Blv., 300223 Timisoara (Romania)
Dates	01/10/1996 - 30/09/2000
Occupation or position held	Teaching assistant
Name and address of employer	Politehnica University of Timisoara 2 V. Parvan Blv., 300223 Timisoara (Romania)

Work experience (industry)

Dates	01/10/2013 → present
Occupation or position held	Senior researcher
Name and address of employer	SC Intuitive Software SRL Timisoara / startup 2 M. Costin, 300174 Timisoara (Romania)
Dates	01/01/2000 → 31.12.2012
Occupation or position held	Software Project manager
Name and address of employer	SC Lasting Software SRL Timisoara 2 M. Costin, 300174 Timisoara (Romania)

Education and training

Dates 2016
 Title of qualification awarded Habilitation thesis in Computer and Information Technology
 Name and type of organisation providing education and training Politehnica University of Timisoara (Romania)

Dates 1998 - 2005
 Title of qualification awarded PhD in Computer Science and Engineering
 Name and type of organisation providing education and training Politehnica University of Timisoara (Romania)

Dates 1995 - 1996
 Title of qualification awarded Master in Computer Engineering
 Name and type of organisation providing education and training Politehnica University of Timisoara (Romania)

Dates 1990 - 1995
 Title of qualification awarded Bachelor in Computers
 Name and type of organisation providing education and training Politehnica University of Timisoara (Romania)

Dates 1986 - 1990
 Title of qualification awarded Bacalaureate
 Name and type of organisation providing education and training "Moise Nicoara" Mathematics and Physics High-School Arad (Romania)

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Romanian**

Other language(s)

Self-assessment
 European level (*)

English

Understanding				Speaking				Writing	
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

Organisational skills and competences Project manager in three national research grants and one international grant

Technical skills and competences Mobile computing, power management, thermal management
 Drivers development
 Computer networks, wireless networks
 Microprocessors and embedded systems

Teaching experience Author of more than 10 teaching modules, lecture courses and laboratories

Scientific experience Author of more than 70 published works, as single or first author more than 30
 3 Books
 3 Books chapters
 1 Lab workbook
 1 PhD These
 2 PhD Technical Reports
 12 Journal papers (indexed: 4 ISI, 8 BDI)
 70 Conference papers (indexed: 27 ISI, 45 BDI)

Relevant papers	<p>Marcu Marius, Tudor Dacian, Moldovan Horatiu, Fuicu Sebastian, Popa Mircea, "Energy Characterization of Mobile Devices and Applications Using Power-Thermal Benchmarks", <i>Microelectronics Journal</i>, 40 (7), pp. 1141-1153, Jul. 2009, ISSN 0026-2692</p> <p>Marius Marcu, Power-thermal profiling of software applications, <i>Microelectronics Journal</i>, 42 (4), pp. 601-608, Apr. 2011, ISSN 0026-2692</p>
Research experience	<p>Involved in more than 10 research projects, as director or as team member:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 International R&D Grant 5 National R&D Grants 5 National R&D Contracts 4 Project Director
Relevant projects	<p>Marcu Marius (Principal Investigator), 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>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, Jelebean 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>
Competitions	<p>First place – National phase International students contest ImagineCup - Software Design Competition, 2012</p>
Driving licence(s)	<p>B</p>

**Dosar concurs Profesor pozitia 9
 Candidat: MARCU MARIUS GEORGE**

Centralizator Standarde minime necesare si obligatorii

1. Structura activitatii candidatului							Activitate candidat	
Nr. crt.	Domeniul activitatilor	2	3	4	Indicatori (kpi)	Criterii minime necesare (PROFESOR)	Numar realizat	Suma indicatori realizati
0							7	8
1	Activitatea profesionala (A1) didactica si	Carti si capitole in carti de specialitate in edituri recunoscute	Carti/ monografii/ capitole ca autor	A1.1.1 internationale A1.1.2 nationale	25 20	4 carti/capitole (3 carti + 3 capitole carte Springer) 2 materiale didactice (1 tiparit + 6 online)	3 3	75 60
		Material didactic / Lucrari didactice	Manuale didactice	A1.2.1	10		7	70
						Σ kpi ≥ 100		205
2	Activitatea de cercetare (A2)	Articole in reviste cotate si in volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI proceedings Factor de impact cumulat pentru publicatii Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale (BDI) Proprietate intelectuala, brevete de inventie, certificate ORDA Granturi / proiecte castigate prin competitie		A2.1 A2.2 A2.3.1 internationale A2.3.2 nationale A2.4.1.1 internationale A2.4.1.2 nationale A2.4.2.1 internationale A2.4.2.2 nationale	(25+20 * factor impact) / nr.de aut 20 / nr.de autori 35 / nr.de autori 25 / nr.de autori 20 * ani de desfasurare 10 * ani de desfasurare 4 * ani de desfasurare 2 * ani de desfasurare	12 articole 6	27 45	298.29 8.488 336.61 0 6.25 80 40 36 26
						Σ kpi ≥ 500		823.15
3	Recunoasterea si impactul activitatii (A3)	Citari in carti, reviste si volume ale unor manifestari stiintifice Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice nationale si internationale si Profesor invitat Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice ale revistelor, organizator de manifestari stiintifice, internationale indexate ISI Premii in domeniu		A3.1.1 carti, ISI A3.1.2 BDI A3.2.1 internationale A3.2.2 nationale A3.3.1 ISI A3.3.2 BDI A3.3.3 nationale si internationale neindexate A3.4.1 Academia Romana, ASTR, academiile de ramura, premii internationale A3.4.2 premii nationale in domeniu	8 / nr aut art.citat 4 / nr aut art.citat 10 5 10 6 3 15 5	20	29 34 2 1 0 16 1 0 3	88.83 49.57 20 5 0 96 3 0 15
						Σ kpi ≥ 100 ≥ 700		277.4 1305.55
	Indicatorul de merit (A = A1+A2+A3)				Σ K1 + Σ K2 + Σ K3			