

## INFORMAȚII PERSONALE

## Marinescu Radu



Timisoara, Romania

+40-256-404058

radu.marinescu@upt.ro

<http://staff.cs.upt.ro/~radum/>

Skype: radumarinescu

Sexul M | Anul nașterii 1974 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013-prezent	<i>Profesor universitar</i> Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timisoara
2007-2013	<i>Conferențiar universitar</i> Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timisoara
2004-2007	<i>Șef de lucrări</i> Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timisoara
1998-2004	<i>Asistent universitar</i> Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timisoara

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002	Ph.D. (magna cum laude) Universitatea Politehnica Timisoara si TU Karlsruhe
1998	M.Sc. Universitatea Politehnica Timisoara
1997	B.Sc. Universitatea Politehnica Timisoara si TU Karlsruhe
1992	Bacalaureat, Liceul Moise Nicoară, Arad

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) ROMÂNĂ

Alte limbi străine cunoscute

ENGLEZĂ  
GERMANĂ

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
DA	DA	DA	DA	DA
DA	DA	DA	DA	DA

### Competențe organizaționale/manageriale

2021-2022 Membru al Comisiei de Știință și Tehnologie Informatică a CNCS  
2020-2021 Președinte al Comisiei de Știință și Tehnologie Informatică a CNCS  
2011-2013 Vicepreședinte al CNCS (Consiliului Național al Cercetării Științifice)  
2011-2013 Președinte al Comisiei de Științe Inginerești a CNCS  
2010 General Chair al **IEEE International Conference on Software Maintenance**  
director a 2 granturi de cercetare internaționale și a 3 granturi de cercetare naționale

### Competențe dobândite la locul de muncă

Domenii de cercetare abordate: mentenanța și evoluția sistemelor software complexe, evaluarea cantitativă a sistemelor software, vizualizarea software-ului, analiza statică și dinamică a sistemelor software. Rezultatele au fost publicate în lucrări la conferințe și jurnale cotate ISI.  
Participare în echipele de cercetare a 4 granturi internaționale și 1 național  
Participare în comitetele de program a 34 conferințe internaționale  
Participare ca recenzor la diferite reviste cotate ISI (IET Software, Empirical Software Engineering, Journal of Software: Evolution and Process, IEEE Transactions on Software Engineering, Science of Computer Programming, Software Quality Journal )

### Competențe informatice

programare orientată pe obiecte(Java), proiectarea sistemelor software, fundamente de inginerie software

### Alte competențe

cunoștințe de marketing

### Permis de conducere

categoria B, din 2005

### INFORMATII SUPLIMENTARE

---

## Publicații (10 publicații selectate)

Andy Molin, Mario Ravis, Radu Marinescu - <i>Assessing the Real Impact of Open-Source Components in Software Systems</i> . <i>IEEE Access</i> 11 (2023)
Factor de Impact ISI: 3.4 – <b>Q2</b> Engineering, Electrical & Electronic
George Ganea, Ioana Verebi, Radu Marinescu - <i>Continuous quality assessment with inCode</i> . <i>Sci. Comput. Program.</i> 134: 19-36 (2017)
Factor de Impact ISI: 0.548 – <b>Q2</b> Comp. Science, Software Engineering
Radu Marinescu - <i>Assessing technical debt by identifying design flaws in software systems</i> , <i>IBM Journal of Research and Development</i> , ISSN 0018-8646, Vol. 56, No. 5, 2012
Factor de Impact ISI: 5.21 - <b>Q1</b> (1/99) Comp. Science, Software Engineering
Radu Marinescu. <i>Detection Strategies: Metrics-Based Rules for Detecting Design Flaws</i> . 20th IEEE International Conference on Software Maintenance (ICSM), IEEE Computer Society Press, 2004
Clasificare cf. Australian Research Council (ARC): <b>A</b> ; Scholar Google: <b>829</b> citări
Michele Lanza, Radu Marinescu - <i>Object-Oriented Metrics in Practice</i> . Springer Verlag, ISBN 978-3540244295, 2006 (reprinted in 2010)
WorldCat: over <b>200</b> libraries; Scholar Google: <b>1445</b> citări
Radu Marinescu - <i>Measurement and Quality in Object-Oriented Design</i> . 21st IEEE International Conference on Software Maintenance (ICSM 2005), IEEE Computer Society Press, 2005
Clasificare cf. Australian Research Council (ARC): <b>A</b> ; Scholar Google: <b>560</b> citări
Radu Marinescu - <i>Detecting Design Flaws via Metrics in Object-Oriented Systems</i> . 39th International Conference and Exhibition on Technology of Object-Oriented Languages and Systems (TOOLS39), IEEE Computer Society Press, 2001
Clasificare cf. Australian Research Council (ARC): <b>A</b> ; Scholar Google: <b>177</b> citări
Cristina Marinescu, Radu Marinescu, Petru Mihancea,, Daniel Ratiu, Richard Wettel - <i>iPlasma: An Integrated Platform for Quality Assessment of Object-Oriented Design</i> , 21st IEEE International Conference on Software Maintenance (ICSM), IEEE Computer Society Press, 2005
Clasificare cf. Australian Research Council (ARC): <b>A</b> ; Scholar Google: <b>368</b> citări
Radu Marinescu, Daniel Ratiu - <i>Quantifying the Quality of Object-Oriented Design: The Factor-Strategy model</i> . 11th IEEE Working Conference on Reverse Engineering (WCRE), IEEE Computer Society Press, 2004
Clasificare cf. Australian Research Council (ARC): <b>B</b> ; Scholar Google: <b>112</b> citări
Daniel Ratiu, Stephane Ducasse, Tudor Girba, Radu Marinescu. <i>Using History Information to Improve Design Flaws Detection</i> . 9th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR). IEEE Computer Society Press, 2004
Clasificare cf. Australian Research Council (ARC): <b>C</b> ; Scholar Google: <b>228</b> citări

2014 „Most Influential Paper Award” la *IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution*

2009 *IBM John W. Backus Award*

2007 *IBM Eclipse Innovation*

2007 *Profesor Bologna*

2003 *Magna cum laude* - distincția tezei de doctorat (TU Karlsruhe)

*Cum laude* - distincția tezei de doctorat (Universitatea “Politehnica” din Timișoara)

Comisia internațională de doctorat a oferit distincția “*magna cum laude*”. Pe partea română, distincția a fost apoi redusă la “*cum laude*” de către CNATDCU.

## Distincții