

1. Informații personale

Nume și prenume: Radu MARINESCU
Data și locul nașterii: 10.06.1974, Galați (România)
Poziția academică prezentă: **Profesor Universitar**
Departamentul Calculatoare,
Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Universitatea "Politehnica" din Timișoara
Adresa: Bvd. Vasile Pârvan nr. 2, 300223 Timișoara
Număr de telefon: +40 256 404058
Email: radu.marinescu@cs.upt.ro
Web: <http://www.cs.upt.ro/~radum>

2. Educație

2012 – 2013	Habilitare în domeniile CTI-IS și Informatică cu teza " <i>Assessing and Improving Object-Oriented Design</i> " (certificat în curs de eliberare)
1998 – 2002	Doctorat în inginerie software, co-tutelă între Universitat Karlsruhe (<i>magna cum laude</i>) și Universitatea „Politehnica” din Timișoara (<i>cum laude</i>)
1997 – 1998	Master în inginerie software, Universitatea „Politehnica” din Timișoara
1992 – 1997	Licență în ingineria calculatoarelor, co-tutelă între Universitat Karlsruhe și Universitatea „Politehnica” din Timișoara
1988 – 1992	Bacalaureat , Liceul “Moise Nicoară” Arad (matematică-fizică)

3. Experiența profesională

2002 – prezent	Fondator și conducător al grupului de cercetare LOOSE în cadrul Departamentului de Calculatoare al Universitatii “Politehnica” din Timișoara
2011	Cercetător invitat la <i>IBM T.J. Watson Research Center</i> , Hawthorne, NY, USA
2008	Co-Fondator al companiei Intooitus , spin-off în domeniul ingineriei software
2003 – prezent	Cercetător asociat și coordonator de proiecte la Institutul e-Austria Timișoara .
1997 – 2001	Cercetător invitat (3-5 luni pe an) - Forschungszentrum Informatik and der Universität Karlsruhe (FZI)

4. Zece publicații selectionate

Radu Marinescu. *Assessing technical debt by identifying design flaws in software systems*, IBM Journal of Research and Development, ISSN 0018-8646, Vol. 56, No. 5, 2012.

Michele Lanza, **Radu Marinescu.** *Object-Oriented Metrics in Practice*. Springer Verlag, ISBN 3540244298/978-3540244295, 2006 (republicat in 2010)

Radu Marinescu. *Detection Strategies: Metrics-Based Rules for Detecting Design Flaws*. 20th IEEE International Conference on Software Maintenance (ICSM 2004), IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-2213-0, pag. 350 -359, 2004

Radu Marinescu, Cristina Marinescu. *Are the Clients of Flawed Classes (Also) Defect Prone?* 11th IEEE Working Conference on Source Code Analysis and Manipulation (SCAM), ISBN 978-1-4577-0932-6, pag. 65-74, 2011

Radu Marinescu. *Measurement and Quality in Object-Oriented Design*. 21st IEEE International Conference on Software Maintenance (ICSM 2005), IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-2368-4, pag. 701-704, 2005

Radu Marinescu. *Detecting Design Flaws via Metrics in Object-Oriented Systems*. 39th International Conference and Exhibition on Technology of Object-Oriented Languages and Systems (TOOLS39), IEEE Computer Society Press, 2001

Daniel Ratiu, Stephane Ducasse, Tudor Girba, **Radu Marinescu**. *Using History Information to Improve Design Flaws Detection*. 9th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR). IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-2107-X, 2004

Radu Marinescu, Daniel Ratiu. *Quantifying the Quality of Object-Oriented Design: The Factor-Strategy model*. 11th IEEE Working Conference on Reverse Engineering (WCRE 2004), IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-2243-2, 2004

Daniel Ratiu, **Radu Marinescu**, Jan Jürjens. *The Logical Modularity of Programs*. 16th IEEE Working Conference on Reverse Engineering (WCRE), IEEE Computer Society Press, pg. 123-127, ISBN 978-0-7695-3867-9, 2009.

Petru Florin Mihancea, **Radu Marinescu**. *Discovering Comprehension Pitfalls in Class Hierarchies*. 14th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR), pg. 7-16, 2009

5. Domenii de cercetare de interes

- mentenanța și evoluția sistemelor software complexe
- evaluarea cantitativă a sistemelor software
- proiectarea și re-proiectarea sistemelor software
- analiza statică și dinamică a sistemelor software
- vizualizarea software-ului

6. Premii, distincții

- 2009 [**IBM John W. Backus Award**](#), premiu acordat într-o competiție mondială, unică, la doar doi cercetători pentru “*contribuții speciale la îmbunătățirea productivității programatorilor*”.
- 2007 [**Profesor Bologna**](#), premiu acordat de ANOSR la prima ediție a galei acestor premii.
- 2006 [**IBM Eclipse Innovation Award**](#), premiu acordat anual (2006-2008) într-o competiție mondială, unui număr de circa 30 de cercetători

7. Responsabilitati academice complementare

- 2011 – prezent **Vicepreședinte** al Consiliului Național al Cercetării Științifice (CNCS) și președinte al comisiei de științe inginerești
- 2011 – prezent **Membru** al Colegiului Consultativ pentru Cercetare Dezvoltare Inovare (CCCDI).
- 2011 – 2012 **Membru** al comisiei de calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor, din cadrul Consiliul Național de Atestare a Titlurilor , Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU).

2009, 2011	M membru în comitete internaționale de doctorat (Valladolid și Lugano)
2011	Evaluator for the <i>Netherlands Organisation for Scientific Research</i> (NWO)
2007 – prezent	Expert Evaluator al Comisiei Europene pentru evaluarea și monitorizarea proiectelor de cercetare FP6 și FP7, în domeniul ICT.
2011 – prezent	M membru al Editorial Board la jurnalului “Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice”
2010	General Chair al 26th IEEE International Conference on Software Maintenance (ICSM), cel mai important eveniment științific mondial în domeniul mentenanței software-ului.
2008 – prezent	Recenzor pentru jurnale de prestigiu: IEEE Transactions on Software Engineering, Journal of Empirical Software Engineering, Science of Computer Programming, Journal of Automated Software Engineering, Formal Methods in System Design, Transactions on Systems, Man, and Cybernetics--Part C: Applications and Reviews, Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice, Software and Systems Modeling, IET Software
2007 – prezent	M membru al ERCIM Working Group on Software Evolution