

INFORMAȚII PERSONALE

Radu-Emil Precup



Sexul [redacted] | Data nașterii [redacted] | Naționalitatea [redacted]

 LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

 Decan al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea
Politehnica Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2000-prezent

 Profesor universitar la Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată din
cadrul Universității Politehnica Timișoara (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/bio.html>)

 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara, România,
<http://www.upt.ro>

Principalele activități și responsabilități:

- Activități didactice la disciplinele de System Theory and Automatization (Calculatoare și tehnologia informației – engleză), Ingineria reglării automate (Ingineria sistemelor), Matematici asistate de calculator (Ingineria sistemelor), Structuri și algoritmi pentru conducerea automată a proceselor (Ingineria sistemelor), Sisteme de conducere fuzzy (Ingineria sistemelor), Sisteme de conducere inteligentă (Ingineria sistemelor automate), Dynamic Systems and Stability in Automotive Control (Automotive Embedded Software), Prelucrarea matematică a semnalelor (Sisteme informatice aplicate în producție și servicii), Sisteme dinamice și stabilitate (Modele matematice în inginerie), Strategii de conducere avansată (Automatică), Sisteme de reglare avansată (Automatică), Optimizarea sistemelor asistată de calculator (Automatică), Abordări moderne în conducerea proceselor I (Sisteme automate), Elemente de reglare automată (Energetică), Intelligent Control in Automotive Embedded Systems (Automotive Embedded Software), Sisteme multiagent (Sisteme automate), Multi-agent Systems (Automotive Embedded Software).
- 2012-2016: Prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara (<http://www.ac.upt.ro/conducere.php#top>).
- 2016-2019: Adjunct Professor la School of Engineering, Edith Cowan University, Joondalup, WA, Australia (<http://www.ecu.edu.au/schools/engineering/>).
- Martie-iunie 2012: Președinte al Comisiei de Cercetare Științifică a Senatului Universității "Politehnica" din Timișoara.
- 2011-2012: Vicepreședinte al Comisiei de calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor din cadrul Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și membru al panelului P2. Științe inginerești (<http://www.cnatdca.ro/paneluri-cnatdca/panel-2-stiinte-ingineresti/comisia-de-inginerie-calculatoare-tehnologia-informatiei-si-ingineria-sistemelor/>).
- 2012-prezent: Membru al Comisiei de calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor din cadrul CNATDCU (<http://www.cnatdca.ro/paneluri-cnatdca/incepand-cu-data-de-7-septembrie-2012/stiinte-ingineresti/comisia-de-calculatoare-tehnologia-informatiei-si-ingineria-sistemelor/>).
- 2014-prezent: Membru al Informatics and Electrical Engineering review panel of the Hungarian Scientific Research Fund (OTKA), Budapesta, Ungaria.
- 2012-prezent: Reviewer al Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO), Bruxelles, Belgia.
- 2011-prezent: Reviewer al Hungarian Scientific Research Fund (OTKA), Budapesta, Ungaria.

- 2011-prezent: Reviewer al Czech Science Foundation (GACR), Praga, Cehia.
- 2011-prezent: Director al Centrului de Cercetare în Ingineria Sistemelor Automate din cadrul Universității Politehnica Timișoara (<http://www.aut.upt.ro/centru-cercetare/>).
- 2009-prezent: Membru al Școlii Doctorale de Informatică Aplicată din cadrul Óbuda University (cu denumirea veche Budapest Tech Polytechnical Institution), Budapesta, Ungaria.
- 2008-2012: Șef al Oficiului de Informare și Consiliere a Studenților (OICS) al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea "Politehnica" din Timișoara.
- 2004-prezent: Conducător de doctorat în domeniul Ingineria sistemelor (fost Automatică) la Universitatea Politehnica Timișoara, patru doctori cu teze susținute, Radu-Corduț David (aprilie 2015), titlul tezei: "Contributions to modeling and optimization of fuzzy control systems", Mircea-Bogdan Rădac (septembrie 2011), titlul tezei: "Iterative Techniques for Controller Tuning", Ovidiu Baniăș (mai 2009), titlul tezei: "Contribuții la conducerea traficului rutier urban utilizând o rețea de senzori wireless ca detector de trafic", Zsuzsa Preitl (aprilie 2008), titlul tezei: "Model Based Design Methods for Speed Control Applications" și șapte doctoranzi îndrumați la ora actuală (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/stud.html>).
- 2001-2011: Director adjunct al Centrului de Cercetare Științifică în Automatică și Calculatoare din cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara, director al Diviziei de Automatică și Informatică Industrială.
- 2000-2004, 2008-2012: Membru al Consiliului Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată.
- 2000-prezent: Membru al Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare.
- 2007-prezent: Expert și evaluator al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), București, în domeniul Ingineria Sistemelor.
- 2000-prezent: Expert și evaluator al Consiliului Național al Cercetării Științifice (CNCS, cu vechea denumire Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, CNCISIS), București, în domeniile Automatică, Robotică și Ingineria Sistemelor.
- 2005-prezent: Associate editor-in-chief al Buletinului Științific al Universității Politehnica Timișoara, Seria Automatică și Calculatoare, ISSN 1224-600X.
- 2000-prezent: Membru al colegiului de redacție al Buletinului Științific al Universității Politehnica Timișoara, Seria Automatică și Calculatoare.

Tipul sau sectorul de activitate Educație - învățământ

1998-2000 Conferențiar universitar la Departamentul de Automatică și Informatică Industrială de la Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/bio.html>)

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara, România, <http://www.upt.ro/>

Principalele activități și responsabilități:

- Activități didactice la disciplinele de Ingineria reglării automate II (Automatică), Sisteme de reglare avansată (Automatică), Matematici asistate de calculator (Automatică și calculatoare), Tehnici de optimizare (Automatică), Tehnici moderne de conducere (Automatică), Conducerea inteligentă a proceselor (Automatică), Conducerea numerică a sistemelor hidropneumatice (Mașini Hidraulice și Pneumatice), Elemente de reglare automată (Energetică), Teoria sistemelor și automatizări (Mecanică), Sisteme de reglare automată a excitației generatoarelor sincrone și Sisteme de reglare automată a vitezei generatoarelor sincrone (Energetică).
- 1998-2000: Membru al colegiului de redacție al Buletinului Științific al Universității Politehnica Timișoara, Seria Automatică și Calculatoare.

Tipul sau sectorul de activitate Educație - învățământ

1994-1998 Șef de lucrări universitar la Departamentul de Automatică și Informatică Industrială de la Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/bio.html>)

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara, România, <http://www.upt.ro/>

Principalele activități și responsabilități:

- Activități didactice la disciplinele de Ingineria reglării automate I și II (Automatică), Sisteme de reglare avansată (Automatică), Tehnici de optimizare (Automatică), Tehnici moderne de conducere (Automatică), Elemente de reglare automată (Energetică), Teoria sistemelor și automatizări (Mecanică).
- 1994-1998: Membru al colegiului de redacție al Buletinului Științific al Universității Politehnica Timișoara, Seria Automatică și Calculatoare.

1991-1994 **Tipul sau sectorul de activitate** Educație - învățământ
Asistent universitar la Catedra de Automatică și Informatică Industrială de la Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Tehnice din Timișoara (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/bio.html>)

Universitatea Tehnică din Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara, România,
<http://www.upt.ro/>

Principalele activități și responsabilități:

- Activități didactice la disciplinele de Ingineria reglării automate I și II (Automatică), Teoria sistemelor (Automatică și calculatoare), Elemente de reglare automată (Energetică).

1987-1991 **Tipul sau sectorul de activitate** Educație - învățământ
Inginer automatist la punctul de lucru Timișoara (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/bio.html>)

S.C. Infoservice S.A. (fost SIRECA), București

Principalele activități și responsabilități:

- Coordonarea activității compartimentului de Automatizări.
- Punerii în funcțiune de sisteme automate.
- Depanări și revizii de sisteme automate analogice și numerice.

Tipul sau sectorul de activitate Economie – industrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1992-1996	Diplomă de doctor	Nivelul EQF 8
	Universitatea "Politehnica" din Timișoara	
	▪ Ramura Științe tehnice, specializarea Sisteme automate	
1988-1993	Diplomă de licență	Nivelul EQF 7
	Universitatea de Vest din Timișoara	
	▪ Specializarea Matematică	
1982-1987	Diplomă de merit	Nivelul EQF 7
	Institutului Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara	
	▪ Specializarea Automatică și calculatoare, direcția de aprofundare Conducerea proceselor cu calculatorul	
1977-1981	Diplomă de bacalaureat	Nivelul EQF 5
	Liceul Industrial nr. 1, mun. Lugoj, jud. Timiș	
	▪ Matematică-Fizică	

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2

Franceza	B1	B1	B1	B1	B1
Germana	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin multe vizite pe perioade diferite în străinătate.
- Spirit de echipă, dobândit și dezvoltat ca membru în numeroase echipe de cercetare din țară și din străinătate.

Competențe organizaționale/manageriale

- Prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara (2012-2016, <http://www.ac.upt.ro/conducere.php#top>).
- Director al Centrului de Cercetare în Ingineria Sistemelor Automate din cadrul Universității Politehnica Timișoara (din 2011, <http://www.aut.upt.ro/centru-cercetare/>).
- Șef al Oficiului de Informare și Consiliere a Studenților (OICS) al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea "Politehnica" din Timișoara (2008-2012).
- Președinte al Comisiei de Cercetare Științifică a Senatului Universității "Politehnica" din Timișoara (martie-iunie 2012).
- Director adjunct al Centrului de Cercetare Științifică în Automatică și Calculatoare din cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara, director al Diviziei de Automatică și Informatică Industrială (2001-2011).
- Membru al Consiliului Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată (2000-2004, 2008-2012).
- Membru al Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare (din 2000).
- Membru al Editorial Board al revistei *Applied Soft Computing*, Elsevier Science (din 2014), indexată în Thomson Reuters Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact (IF) conform 2014 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Thomson Reuters în 2015 = 2.810.
- Membru al Editorial Board al revistei *Journal of Applied Mathematics*, Hindawi Publishing Corporation, SUA (din 2014), indexată în Thomson Reuters Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact (IF) conform 2013 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Thomson Reuters în 2014 = 0.720.
- Track Chair al revistei *Acta Polytechnica Hungarica*, Óbuda University, Ungaria (din 2014), Associate Editor (2012-2014), indexată în Thomson Reuters Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact (IF) conform 2014 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Thomson Reuters în 2015 = 0.649.
- Membru al Editorial Board al revistei *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava (din 2007), indexată în Thomson Reuters Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact (IF) conform 2014 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Thomson Reuters în 2015 = 0.529.
- *Editor-in-Chief* al revistei *International Journal of Artificial Intelligence*, CESER Publications, India (din 2008), indexată în SCOPUS, Zentralblatt MATH (io-port.net).
- *Editor-in-Chief* al revistei *International Journal of Imaging and Robotics*, CESER Publications, India (din 2011), indexată în SCOPUS, Zentralblatt MATH (io-port.net).
- Membru al Editorial Board al revistei *Evolving Systems*, Springer-Verlag, Germany (din 2014), indexată în SCOPUS, INSPEC.
- Membru al Editorial Advisory Board al revistei *Mediterranean Journal of Measurement and Control*, SoftMotor Ltd, Anglia (din 2009), indexată în SCOPUS, INSPEC.
- Editor al revistei *Paladyn. Journal of Behavioral Robotics*, Versita, Poland, co-published first with Springer-Verlag and next with De Gruyter (din 2010), indexată în DBLP.
- Editor al revistei *International Journal of Tomography & Simulation*, CESER Publications, India (din 2006), indexată în Mathematical Reviews, SCOPUS,

Zentralblatt MATH.

- Editor al revistei International Journal of Soft Computing, Medwell Online, Pakistan (din 2007), indexată în SCOPUS.
- Membru al Editorial Board al revistei International Journal of Advanced Intelligence Paradigms, Inderscience Publishers, Anglia (din 2009), indexată în SCOPUS, INSPEC.
- Membru al Editorial Board al revistei Facta Universitatis, Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia (din 2008).
- Associate Editor al revistei International Journal of Computational Intelligence and Pattern Recognition, Columbia International Publishing, SUA (din 2014).
- Associate Editor al revistei Gradus, Kecskemét College, Ungaria (din 2014).
- Membru al Editorial Board al revistei Journal of Electrical Engineering, Editura Politehnica, Timișoara (din 2012), indexată în SCOPUS, INSPEC.
- Membru al Editorial Board al revistei Annals of The University of Craiova, Series: Automation, Computers, Electronics and Mechatronics (din 2015), indexată în INSPEC.
- *Associate editor-in-chief* al Buletinului Științific al Universității Politehnica Timișoara, Seria Automatică și Calculatoare, din 2005 și membru al colegiului de redacție în perioada 1994-2004.
- Un program Socrates+ (cordonator) în 2014-2021, cu Universitatea din Ljubljana (Slovenia).
- Un program Socrates-Erasmus (cordonator) în 2009-2013, cu Universitatea din Ljubljana (Slovenia).
- Un program Socrates-Erasmus (cordonator) în 2010-2013, cu Kecskemét College (Ungaria).
- Un program Socrates-Erasmus (cordonator) în 1999-2000, cu Universitatea Tehnică din Viena (Austria).
- Membru în comitetul de organizare al 1st IFAC Workshop on Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Plants and Power Systems ICPS'07 (Cluj-Napoca, România), IEEE International Workshop on Soft Computing Applications IEEE - SOFA 2005 (Szeged, Ungaria, Arad, România), South-eastern Europe, USA, Japan and European Community Workshop on Research and Education in Control and Signal Processing REDISCOVER 2004 (Cavtat, Croația).
- *Co-chair*, împreună cu profesorii Igor Škrjanc (University of Ljubljana, Slovenia) și Plamen Angelov (Lancaster University, Anglia), al *Sesiunii Invitate* "Applications of Data-Driven Approaches to Modeling, Identification, Prediction and Optimization for Intelligent Control and Planning", în cadrul 2014 IEEE Multi-Conference on Systems and Control MSC 2014 (Antibes, Franța).
- *Co-chair*, împreună cu profesorii Keith J Burnham (Coventry University, Anglia), Leszek Koszalka (Wroclaw University of Technology, Polonia) și Henry Selvaraj (University of Nevada, Las Vegas, NV, SUA), al *Sesiunii Speciale* "Artificial Intelligence in Systems Modelling, Optimisation and Control for Enhanced Computer Networks, Manufacturing Logistics and Tele-Informatics", în cadrul 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems HAIS 2011 (Wroclaw, Polonia).
- *Co-chair*, împreună cu profesorii Emil Petre (Universitatea din Craiova), Sergiu Caraman (Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați) și Dan Selișteanu (Universitatea din Craiova), al *Sesiunii Speciale* "Intelligent Techniques in Modelling, Identification and Control of Bioprocesses", în cadrul 3rd International Conference on Intelligent Decision Technologies KES-IDT-2011 (Piraeus, Grecia).
- Membru în comitetul de organizare al Conferințelor Internaționale CONTI'94, CONTI'96, CONTI'98, CONTI'2000, CONTI'2002, CONTI'2004, CONTI'2006 și CONTI'08 (Timișoara).

Competențe dobândite la locul de muncă

- Dezvoltarea unor noi strategii, structuri și algoritmi de conducere automată: conducere convențională, conducere fuzzy (domeniul tezei de doctorat), conducere adaptivă hibridă neuro-fuzzy, conducere sliding mode (în regim alunecător), conducere data-driven (data-based) ș.a.
- Teorie și aplicații în soft computing.
- Prelucrarea matematică a semnalelor.

- Modelarea, identificarea și optimizarea sistemelor utilizând inclusiv algoritmi de inspirație biologică.
- Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de conducere automată.
- Dezvoltarea unor aplicații de conducere a sistemelor mecatronice și sistemelor încorporate (inclusiv sisteme specifice autovehiculelor și roboți mobili), grupurilor energetice, servosistemelor, sistemelor de acționări electrice ș.a.
- Conducător de doctorat în domeniul Ingineria sistemelor (fost Automatică) la Universitatea Politehnică Timișoara (din 2004).
- *Special Session Chair* al *IEEE Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2013* (Dallas, TX, USA).
- *Special Session Chair* al *2016 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems EAIS 2016* (Natal, Brazilia).
- *Publication Chair* la *7th International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2016* (Bali, Indonezia), *6th International Conference on Swarm Intelligence and 2nd BRICS Congress on Computational Intelligence ICSI-CCI'2015* (Beijing, China), *5th International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2014* (Hefei and Huangshan, China), *4th International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2013* (Harbin, China), *3rd International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2012* (Shenzhen, China) și *2nd International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2011* (Chongqing, China), cu lucrările indexate în Thomson Reuters Web of Science (cu denumirile anterioare cu ISI Web of Knowledge, ISI Conference Proceedings Citation Index).
- Membru în comitetul internațional de program la <http://www.aut.upt.ro/~rprecup/progcom.html>: *4th IFAC International Conference on Intelligent Control and Automation Sciences ICONS 2016* (Reims, Franța), *20th Jubilee IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2016* (Budapesta, Ungaria), *8th IEEE International Conference on Intelligent Systems IS'16* (Sofia, Bulgaria), *13th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence DCAI'16* (Sevilla, Spania), *8th International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications FCTA 2016* (Porto, Portugalia), *17th International Carpathian Control Conference ICC'2016* (High Tatras, Slovacia), *8th International Conference on Computational Collective Intelligence ICCI 2016* (Halkidiki, Grecia), *4th International Conference on Applied Mechanics, Mechatronics and Intelligent System AMMIS 2016* (Beijing, China), *2016 IEEE First International Conference on Control, Measurement and Instrumentation CMI 2016* (Kolkata, India), *5th International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics ICACCI'16* (Jaipur, India), *2015 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics SMC 2015* (Hong Kong), *IEEE International Symposium on Intelligent Control ISIC 2015* as part of *2015 IEEE Multi-Conference on Systems and Control MSC 2015* (Sydney, Australia), *2nd IFAC Conference on Embedded Systems, Computational Intelligence and Telematics in Control CESCIT 2015* (Maribor, Slovenia), *2015 Annual Conference of the North American Fuzzy Information processing Society NAFIPS'2015* (Redmond, WA, SUA), *27th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence ICTAI 2015* (Vietri sul Mare, Italia), *2015 IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications INISTA 2015* (Madrid, Spania), *12th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2015* (Colmar, Franța), *2015 IEEE Symposium on Evolving and Autonomous Learning Systems EALS'15* as part of *2015 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence SSCI 2015* (Cape Town, Africa de Sud), *IEEE 19th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2015* (Bratislava, Slovacia), *8th International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization EMO 2015* (Guimaraes, Portugalia), *6th Conference on Cognitive Infocommunications CogInfoCom 2015* (Győr, Ungaria), *24th International Conference on Systems Engineering ICSE 2015* (Coventry, Anglia), *7th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies KES-IDT-15* (Sorrento, Italia), *9th International KES Conference on Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications KES-AMSTA-15* (Sorrento, Italia), *8th International KES Conference on Intelligent Interactive Multimedia: Systems and Services KES-IIMSS-15* (Sorrento, Italia), *International Conference on Green and Human Information Technology ICGHIT 2015* (Da Nang, Vietnam), *XII International Scientific Conference MMA 2015* (Novi Sad, Serbia), *First International Conference on Biological Engineering and Gene Technology BEGT 2015* (Shanghai, China), *19th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2015* (Cheile Gradistei-Fundata Resort), *2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference*

I²MTC 2014 (Montevideo, Uruguay), 2014 IEEE International Conference on Fuzzy Systems FUZZ-IEEE 2014 (Beijing, China), 2014 IEEE Congress on Evolutionary Computation IEEE CEC 2014 (Beijing, China), IEEE International Symposium on Intelligent Control ISIC 2014 as part of 2014 IEEE Multi-Conference on Systems and Control MSC 2014 (Antibes/Nice, Franța), 11th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2014 (Vienna, Austria), 18th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications WSC 18, IEEE 18th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2014 (Tihany, Ungaria), 7th IEEE International Conference on Intelligent Systems IS'14 (Warsaw, Polonia), 15th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics CINTI 2014 (Budapest, Ungaria), 5th Conference on Cognitive Infocommunications CogInfoCom 2014 (Vietri sul Mare, Italia), 2014 IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence ICTAI 2014 (Limassol, Cipru), 6th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications ICCCI 2014 (Seoul, Korea), 8th International KES Conference on Agents and Multi-agent Systems KES AMSTA 2014 (Chania, Grecia), 6th International Conference on Intelligent Decision Technologies KES IDT 2014 (Chania, Grecia), 7th International KES Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services KES IIMSS 2014 (Chania, Grecia), 3rd International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics ICACCI 2014 (New Delhi, India), 8th International Symposium on Intelligent Distributed Computing IDC'2014 (Madrid, Spania), 2014 UKACC 10th International Conference on Control CONTROL 2014 (Loughborough, Anglia), XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2014 (Nis, Serbia), First International Afro-European Conference for Industrial Advancement AECIA 2014 (Addis Ababa, Etiopia), 18th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2014 (Sinaia), 2013 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics SMC 2013 (Manchester, Anglia), IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence ICTAI 2013 (Washington, DC, SUA), 2013 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications CIVEMSA 2013 (Milan, Italia), IEEE 17th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2013 (Costa Rica), 5th IEEE International Symposium on Logistics and Industrial Informatics LINDI 2013 (Wildau, Germania), 7th International Symposium on Intelligent Distributed Computing IDC'2013 (Praga, Republica Cehă), 5th International Conference on Intelligent Decision Technologies KES IDT 2013 (Sesimbra, Portugalia), 6th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services KES IIMSS 2013 (Sesimbra, Portugalia), 5th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications ICCCI 2013 (Craiova), International Conference "Automatics and Informatics'2013" (Sofia, Bulgaria), 17th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2013 (Sinaia) etc.

- *Președinte al comitetului de program* la IEEE International Joint Conferences on Computational Cybernetics and Technical Informatics ICCI-CONTI 2010 (Timișoara), cu lucrările indexate în *ISI Conference Proceedings Citation Index*.
- *Co-președinte al comitetului de program* la 4th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2007 (Timișoara), cu lucrările indexate în *ISI Conference Proceedings Citation Index*, 5th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2009 (Timișoara), cu lucrările indexate în *ISI Conference Proceedings Citation Index*, 6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2011 (Timișoara), cu lucrările indexate în IEEE Xplore și INSPEC, 7th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2012 (Timișoara), cu lucrările indexate în IEEE Xplore și INSPEC, 8th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2013 (Timișoara), 9th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2014 (Timișoara), cu lucrările indexate în *ISI Conference Proceedings Citation Index* și 10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2015 (Timișoara), cu lucrările indexate în IEEE Xplore.
- *Membru al Steering Committee* la 8th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2013 (Timișoara), 9th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2014 (Timișoara), cu lucrările indexate în *ISI Conference Proceedings Citation Index* și 10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2015 (Timișoara), cu lucrările indexate în IEEE Xplore.

- *Președinte al Track TT05: Mechatronics, Industrial Automation and Control*, împreună cu Prof. Seta Bogosyan (University of Alaska-Fairbanks, Fairbanks, AK, USA), în cadrul 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2012 (Brasov cu lucrările indexate în IEEE Xplore și INSPEC).
- *Președinte al Track VII: Cognition*, împreună cu Assoc. Prof. Claudiu Pozna (Szechenyi Istvan University, Gyor, Hungary + Universitatea Transilvania din Brașov), în cadrul 3rd IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications CogInfoCom 2012 (Kosice, Slovakia), cu lucrările indexate în IEEE Xplore și INSPEC.
- *Co-președinte al comitetului de program* la 1st Romanian-Hungarian Joint Symposium on Applied Computational Intelligence SACI 2004 (Timișoara).
- Referent la reviste (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/review.html>): Automatica (Elsevier Science), IEEE Transactions on Cybernetics, Fuzzy Sets and Systems (Elsevier Science), IEEE Transactions on Fuzzy Systems, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Computational Intelligence Magazine, IEEE Transactions on Industrial Informatics, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, Computers in Industry (Elsevier Science), IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Information Sciences (Elsevier Science), Engineering Applications of Artificial Intelligence (Elsevier Science), Applied Soft Computing (Elsevier Science), Mechatronics (Elsevier Science), Knowledge-Based Systems (Elsevier Science), Expert Systems with Applications (Elsevier Science), International Journal of Systems Science (Taylor & Francis), Journal of Guidance, Control, and Dynamics (The American Institute of Aeronautics and Astronautics, AIAA), Transportation Research Part C (Elsevier Science), Industrial & Engineering Chemistry Research (American Chemical Society), Information Fusion (Elsevier Science), Robotics and Computer-Integrated Manufacturing (Elsevier Science), Digital Signal Processing (Elsevier Science), Computer Methods and Programs in Biomedicine (Elsevier Science), Environmental Modelling & Software (Elsevier Science), Robotics and Autonomous Systems (Elsevier Science), IEEE Transactions on Education, Engineering Optimization (Taylor & Francis), Journal of Industrial and Engineering Chemistry (Elsevier Science), Chemical Engineering Science (Elsevier Science), Environmental Science and Pollution Research (Springer-Verlag), Journal of Environmental Science and Health, Part A (Taylor & Francis), Journal of Chemometrics (John Wiley and Sons), ISA Transactions (Elsevier Science), Asian Journal of Control (Wiley InterScience), Chemical Engineering and Processing: Process Intensification (Elsevier Science), Bioprocess and Biosystems Engineering (Springer-Verlag), Advances in Engineering Software (Elsevier Science), Fuzzy Optimization and Decision Making (Springer-Verlag), Soft Computing (Springer-Verlag), International Journal of Electrical Power and Energy Systems (Elsevier Science), Simulation Modelling Practice and Theory (Elsevier Science), Computers and Mathematics with Applications (Elsevier Science), Theoretical Computer Science (Elsevier Science), Artificial Intelligence in Medicine (Elsevier Science), International Journal of Adaptive Control and Signal Processing (John Wiley and Sons), SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications, Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control (ASME), Journal of Computational and Nonlinear Dynamics (ASME), IET Control Theory & Applications (The Institution of Engineering and Technology, UK), IET Generation, Transmission & Distribution (The Institution of Engineering and Technology, UK), Journal of Biotechnology (Elsevier Science), International Journal of Control, Automation, and Systems (Institute of Control, Robotics and Systems, Korean Institute of Electrical Engineers and Springer-Verlag), Neurocomputing (Elsevier Science), Ocean Engineering (Elsevier Science), International Journal of Electronics (Taylor & Francis), International Journal of Automation and Computing (Springer-Verlag) etc.
- Referent la conferințe vizibile (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/review.html>): 19th World Congress of International Federation of Automatic Control IFAC 2014, European Control Conference ECC 2014, 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I²MTC 2014, 17th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems ITSC 2014, IEEE Symposium Series on Computational Intelligence SSCI 2014, 2014 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics AIM 2014, 22nd Mediterranean Conference on Control & Automation MED'2014, 2014 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications CIVEMSA 2014, 2014 IEEE International Symposium on

INnovations in Intelligent SysTems and Applications INISTA 2014, 2014 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems EAIS 2014, 2013 IEEE Multi-Conference on Systems and Control MSC 2013, 2013 International Joint Conference on Neural Networks IJCNN 2013, 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON 2013, 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I²MTC 2013, 10th IFAC Symposium on Advances in Control Education ACE 2013, 2nd IFAC Workshop on Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Systems ICPS'13, 51st IEEE Conference on Decision and Control CDC 2012, 2012 International Joint Conference on Neural Networks IJCNN 2012, 18th World Congress of International Federation of Automatic Control IFAC 2011, 2011 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I²MTC 2011, 9th IEEE International Conference on Control & Automation ICCA'11, 2011 International Conference on Communications, Computing and Control Applications CCCA'11, American Control Conference 2010, 2010 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics SMC 2010, 2010 IEEE International Instrumentation & Measurement Technology Conference I²MTC 2010, IEEE International Symposium on Industrial Electronics ISIE 2010, 8th IEEE International Conference on Control & Automation ICCA2010, 9th IFAC Workshop on Time Delay Systems IFAC - TDS 2010, 22th International Conference on Tools with Artificial Intelligence ICTAI 2010, 2010 Conference on Control and Fault-Tolerant Systems SysTol'10, IFAC Workshop on Intelligent Control Systems WICS2010, 3rd IEEE International Symposium on Resilient Control Systems ISRCS 2010, 3rd International Conference on Human System Interaction HSI '10 etc.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- O bună stăpânire a MS Office, Matlab & Simulink dobândită în activitățile de cercetare, didactice și responsabilități.

Alte competențe

- A se vedea <http://www.aut.upt.ro/~rprecup/>
- Colaborări internaționale: Université de Savoie, Franța, din 2002 (Prof. Laurent Foulloy și echipa sa) în sisteme de conducere fuzzy. University of Ottawa, Canada, din 2007 (Prof. Emil M. Petriu și echipa sa) în soft computing și prelucrarea matematică a semnalelor. University of Ljubljana, Slovenia, din 2007 (Prof. Igor Škrjanc, Prof. Sašo Blažič și echipele lor) în sisteme de conducere fuzzy. Budapest University of Technology and Economics (BME), Ungaria, din 2003 (Acad. István Nagy, Prof. Péter Korondi și echipele lor) în algoritmi de reglare pentru roboți mobile funcționând în spațiu inteligent. Óbuda University (cu denumirea veche Budapest Tech Polytechnical Institution, BMF), Budapesta, Ungaria, din 2003 (Prof. Imre J. Rudas, Prof. János Fodor și echipa lor) în sisteme fuzzy.
- Cooperare din 1992 cu firme multinaționale din România și SUA în modelarea, identificarea și optimizarea sistemelor și reglarea turajiei hidrogeneratoarelor.
- Președinte și copreședinte de sesiune la manifestări științifice de prestigiu (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/chair.html>): 2014 IEEE Multi-Conference on Systems and Control MSC 2014 (Antibes, Franța), IEEE International Conference on Cybernetics CYBCONF 2013 (Lausanne, Elveția), 17th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2013 (Sinaia), 16th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2012 (Sinaia), 18th World Congress of International Federation of Automatic Control IFAC 2011 (Milano, Italia), 15th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2011 (Sinaia), 15th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications WSC15, Xth Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2010 (Nis, Serbia), 11th International

Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2007 (Budapesta, Ungaria), Third IFAC Workshop on Advanced Fuzzy and Neural Control AFNC 07 (Valenciennes, Franța), 4th IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics IFAC MCPL 2007 (Sibiu), 16th World Congress of International Federation of Automatic Control IFAC 2005 (Praga, Republica Cehă), 6th International Conference "Control of Power Systems'04", Strbske Pleso (High Tatras, Slovacia), 3rd International Conference on Global Research and Education in Intelligent Systems INTER-ACADEMIA 2004 (Budapesta, Ungaria), 14th World Congress of International Federation of Automatic Control IFAC'99 (Beijing, China), Second International Conference on Applications of Fuzzy Systems ICAFS'96 (Siegen, Germania), 15th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2011 (Sinaia), 14th International Conference on System Theory and Control ICTSC 2010 (Sinaia), 12th Symposium on Modeling, Simulation and Systems' Identification SIMSIS 12 (Galați, 2004), 7th Symposium on Automatic Control and Computer Science SACCS'2001 (Iași), 4th IFAC Conference on System Structure and Control SSC'97 (București), Third International Conference on Development & Application Systems D & AS '96 (Suceava), Conferințele Internaționale CONTI'94, CONTI'96, CONTI'98, CONTI'2000, CONTI'2002, CONTI'2004, CONTI'2006, CONTI'2008 și ICCO-CONTI 2010 (Timișoara) etc.

- Acceptat începând cu 2003 în baza de date conținând experți pentru Programul Cadru 6 al Uniunii Europene.
- 2004-2015: referent la 42 de teze de doctorat în Italia și România (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/doctcom.html>).
- *Membru în patru comisii de abilitare* (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/habcom.html>): președinte al comisiei de abilitare a candidatului dr. ing. Ion-Lucian Bușoniu, cu teza de abilitare "Optimistic planning for nonlinear optimal control and networked systems" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2015, președinte al comisiei de abilitare a candidatului dr. Ion Necoară, cu teza de abilitare "Coordinate descent methods for sparse optimization: Engineering applications" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Politehnică din București în 2014, membru în comisia de abilitare a candidatului dr. ing. Eva-Henrietta Dulf, cu teza de abilitare "Abordări evolute destinate controlului proceselor neconvenționale" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2015, membru în comisia de abilitare a candidatului dr. ing. Constantin-Bălă Zamfirescu, cu teza de abilitare "Advances in engineering social-cyber-physical systems" în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației, susținută la Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu în 2015.
- Membru al comisiilor de acordare a titlurilor de Doctor Honoris Causa către: Prof. Imre Rudas (decernat de Universitatea "Politehnică" din Timișoara în 2005), Acad. Prof. Jozsef Bokor (decernat de Universitatea "Politehnică" din Timișoara în 2007), Prof. Robin De Keyser (decernat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași în 2007).
- *Vizite academice de lungă durată* (cercetare și didactice, <http://www.aut.upt.ro/~rprecup/visits.html>): Februarie 2003: professor invitat (Invited Professor) în Franța, Université de Savoie, École Supérieure d'Ingénieurs d'Annecy, LISTIC (cercetare). Noiembrie 2004-octombrie 2009: Ungaria, Budapest Tech Polytechnical Institution, John von Neumann Faculty of Informatics (cercetare și didactice). Aprilie 1999-decembrie 1999: Austria, Vienna University of Technology, Institute for Handling Devices and Robotics (didactice). Iulie 2003-septembrie 2005: Ungaria, Budapest University of Technology and Economics, Department of Automation and Applied Informatics (cercetare).

Permis de conducere

Categoria de vehicule B, obținut în 1991.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții

Adresa profilului meu pe researcherid.com:

- <http://www.researcherid.com/rid/A-6993-2009>.

Adresa mea de Open Researcher & Contributor ID (ORCID):

- <https://orcid.org/0000-0002-2060-7403>.

- O carte publicată în 1997 la Editura Tehnică (București), zece cărți publicate în 1999-2009 la Editura Orizonturi Universitare (Timișoara) și trei cărți publicate în 2001-2012

Afilieri
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

- la Editura Politehnica (Timișoara) (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/books.html>).
- Editor al cărții Applied Computational Intelligence in Engineering and Information Technology, editori: R.-E. Precup, Sz. Kovács, St. Preitl, E. M. Petriu, prima carte în noua serie Springer-Verlag intitulată Topics in Intelligent Engineering and Informatics (Editors-in-Chief: I. J. Rudas and J. Fodor), Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 356 pp., 2012 (<http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/book/978-3-642-28304-8>).
 - 20 capitole de carte în Springer-Verlag, Kluwer Academic Publishers și Atlantis Press (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/bookch.html>).
 - 60 lucrări științifice publicate în reviste cu factor de impact Thomson Reuters Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge) (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/isijournals.html>): Automatica, IEEE Transactions on Cybernetics, IEEE Transactions on Neural Networks, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, Information Sciences, IEEE Transactions on Industrial Informatics, Expert Systems with Applications, Fuzzy Sets and Systems, Computers in Industry, Engineering Applications of Artificial Intelligence, Applied Soft Computing, Journal of The Franklin Institute, Robotics and Autonomous Systems, Asian Journal of Control, Mathematics and Computers in Simulation, Knowledge-Based Systems, IEEE Transactions on Education, IEEE Systems Journal, International Journal of General Systems, Acta Astronautica, IET Control Theory & Applications, Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik) Journal of Aerospace Information Systems, etc., în Elsevier Science, Springer-Verlag, John Wiley and Sons, Taylor & Francis, The American Institute of Aeronautics and Astronautics etc.
 - Două lucrări de tip Highly Cited Paper conform Thomson Reuters Web of Science (http://www.aut.upt.ro/~rprecup/Cil_2011_Highly_Cited_Paper.jpg, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/KBS_2013_Highly_Cited_Paper.jpg).
 - O lucrare de tip Hot Paper conform Thomson Reuters Web of Science (http://www.aut.upt.ro/~rprecup/Cil_2015_Hot_Paper.jpg).
 - 43 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate din străinătate sau în publicații asimilabile revistelor sub egida unor organizații profesionale internaționale (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/journals.html>).
 - Factor de impact (impact factor, IF) Thomson Reuters Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge) cumulată = 88.343, IF cumulată calculată conform 2013 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Thomson Reuters în 2014 = 116.515 (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/isijournals.html>, IF al celor mai bine cotate reviste din domeniul meu este aproximativ 3).
 - Peste 50 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate din țară.
 - Peste 150 lucrări științifice prezentate și publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/confe.html>) în Africa de Sud, Austria, Anglia, Brazilia, Bulgaria, Canada, Cehia, China, Croația, Elveția, Franța, Germania, Grecia, Egipt, Italia, Malta, Moldova, Polonia, Portugalia, Rusia, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, SUA, Tunisia, Turcia, Ungaria, Zambia.
 - Peste 100 lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice organizate în România, în cadrul cărora 50 lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale organizate în România (cu referenți științifici) și redactate integral într-o limbă de circulație internațională.
 - 41 granturi și contracte de cercetare-dezvoltare directe cu terți, cu Ministerul Învățământului, C.N.C.S.U., C.N.C.S.I.S. și Academia Română, dintre care 29 câștigate prin competiție, la șapte granturi și contracte fiind director de proiect, la patru fiind responsabil de proiect al partenerului Universitatea Politehnica Timișoara.
 - Un grant de cercetare internațională (director) în 2008-2009 cu Universitatea din Ljubljana (Slovenia).
 - Trei granturi de cercetare internațională (colaborator) în perioada 2003-2009: unul cu Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta (Ungaria) și două cu Budapest Tech Polytechnical Institution.
 - 2863 citări, indice Hirsch (h-index) = 29 și indice Egghe (g-index) = 44 conform Harzing, A.W. (2007) Publish or Perish, disponibil la link-ul <http://www.harzing.com/pop.htm>, 2727 citări, h-index = 29 și i10-index = 49 conform Scholar Google, disponibil la link-ul <http://scholar.google.com/citations?user=a43tQMQAAAAJ&hl=en>, la 5 aprilie 2016.

- 1067 citări în lucrări Thomson Reuters Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge) ale celor 173 lucrări proprii indexate în Thomson Reuters Web of Science, apreciate cu h-index = 20 conform Thomson Reuters Web of Science, disponibil la link-ul <http://www.researcherid.com/rid/A-6993-2009>, la 5 aprilie 2016.
- 1766 citări în lucrări Scopus ale celor 253 lucrări proprii indexate în Scopus, h-index = 24 conform Scopus, disponibil la link-ul <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=56234853500>, la 5 aprilie 2016.
- h-index = 22 (sunt excluse autocitățile tuturor coautorilor), h-index = 16 (sunt excluse autocitățile tuturor coautorilor) conform Thomson Reuters Web of Science, h-index = 19 (sunt excluse autocitățile tuturor coautorilor) conform Scopus (a se vedea rezultatele prezentate sintetic la link-ul <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=56234853500>).
- Factor de impact (impact factor, IF) Thomson Reuters Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge) cumulat al citărilor independente: 574.685, IF cumulat al citărilor independente calculat conform 2013 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Thomson Reuters în 2014: 623.687 (IF al celor mai bine cotate reviste din domeniul meu este aproximativ 3).
- Peste 2000 citări independente (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/cita.html>).
- 1998-2014: șapte lucrări și prelegeri invitate (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/invite.html>).
- Din anul 2002 sunt membru al Comitetului Tehnic International Federation of Automatic Control (IFAC) "Computational Intelligence in Control" (cu denumirea veche "Cognition and Control").
- Din anul 2003 sunt membru al Control Systems Society din cadrul Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), din anul 2003 sunt membru al Intelligent Transportation Systems Society, din anul 2010 sunt membru al Computational Intelligence Society, din anul 2011 sunt membru al Industrial Electronics Society iar din anul 2007 sunt Senior Member, IEEE.
- Din anul 2013 sunt membru al Task Force on Autonomous Learning Systems within the Neural Networks Technical Committee of the IEEE Computational Intelligence Society.
- Din anul 2014 sunt membru al Technical Committee on Computational Cybernetics of the IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society.
- Din anul 2008 sunt membru, iar din 2013 sunt vicepreședinte al The Virtual Reality Task Force of the Intelligent Systems Applications Technical Committee of the IEEE Computational Intelligence Society.
- Din anul 2007 sunt membru al Subcommittee on Computational Intelligence of the Technical Committee on Control, Robotics and Mechatronics of the IEEE Industrial Electronics Society.
- Din anul 2008 sunt membru al Task Force on Educational Aspects of Standards of Computational Intelligence of the Technical Committee on Standards of the IEEE Computational Intelligence Society.
- Din anul 2011 sunt membru al The Working Group WG 12.9 on Computational Intelligence of the Technical Committee TC12 on Artificial Intelligence of the International Federation for Information Processing (IFIP).
- Din anul 2010 sunt membru al European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT).
- Din anul 2005 sunt membru onorific al Hungarian Fuzzy Association.
- Din anul 1993 sunt membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT).
- Din anul 1996 sunt membru al Societății de Instalații Electrice și Automatizări din România (SIEAR).
- Premiul Grigore Moisil al Academiei Române, 2003, acordat în 2005, pentru Contribuții la dezvoltarea conducerii FUZZY a proceselor.
- Profesor onorific al Budapest Tech (Honorary Professor of Budapest Tech), Ungaria (din 2007).
- Senior Member, IEEE (din 2007).
- Premiat cu Certificate of Appreciation for the Best Paper in the Session TT07 1 Control Theory la 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON 2013 (Vienna, Austria).

- Premiat cu Best Paper Award la 16th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications WSC16 (Loughborough University, UK, 2011).
- Premiat cu Best Paper Award in the Area of Intelligent Control (două lucrări) la 2008 Conference on Human System Interaction HSI 2008, Krakow (Polonia).
- Premiat cu Excellency Diploma la International Conference on Automation, Quality & Testing, Robotics AQTR 2004 (THETA 14, Cluj-Napoca).

Referințe la cerere pot oferi:

- Prof.dr.ing. Stefan Preitl, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată.
- Prof.dr.ing. Octavian Proștean, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată.

11.04.2016

Prof.dr.ing. Radu-Emil Precup

