



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE

RADU RĂZVAN SLĂVESCU

+4 0264 401446

RADU.RAZVAN.SLAVESCU@CS.UTCLUJ.RO



PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data
- Loc de muncă
- Poziția
- Responsabilități

2000 - prezent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare, grup Sisteme Inteligente
Conferențiar (din 01.10.2018), Șef de lucrări, Asistent, Preparator
Activități didactice și de cercetare

- Data
- Loc de muncă
- Poziția
- Responsabilități

2002 - 2003

ARoBS Transilvania Software, Cluj-Napoca, RO
Dezvoltator software, Manager de proiect
Dezvoltare de software, coordonare echipă dezvoltare software

EDUCAȚIE

- Data
- Organizația
- Titlul obținut
- Titlul tezei

2015

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Doctor în știința calculatoarelor (cu calificativul Excelent / Summa cum Laudae)
Modelarea Cognitivă a Încrederii în Compartamentul Cooperativ al Agenților

- Data
- Organizația
- Titlul obținut
- Specializarea

1999

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Diploma de studii aprofundate
Noua Generație de Calculatoare

- Data
- Organizația
- Titlul obținut
- Specializarea

1998

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Inginer
Calculatoare

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ

TITULAR AL CURSURILOR

PROGRAMUL DE STUDII

ANUL

Sisteme Multi-Agent

Master (în engleză)

1 - Master

Sisteme Inteligente

Licență (în engleză)

3

Inteligență Artificială

Licență (în română)

3

Programare Funcțională

Licență (în engleză și română)

3

Sisteme Expert

Licență (în română)

4

Coordonare activități laborator / seminar / proiect la cursurile menționate mai sus

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

TEME DE CERCETARE

Modelarea încrederii în sisteme multi-agent
Reprezentarea cunoștințelor și raționare
Prelucrarea Limbajului Natural

CĂRȚI PUBLICATE

1. Adrian Groza, **Radu Razvan Slavescu**, Anca Marginean. Introduction to Artificial Intelligence, UTPress, 2018. ISBN 978-606-737-290-8
2. **Radu Razvan Slavescu**. Sisteme Expert Bazate pe Reguli. UTPress, 2018. ISBN 978-606-737-304-2

**ARTICOLE PUBLICATE
(SELECȚIE)**

70+ articole în jurnale și la conferințe recenzate (peer reviewed)

În Jurnale

1. George Adrian Muntean, Adrian Groza, Anca Marginean, **Radu Razvan Slavescu**, Mihnea Gabriel Steiu, Valentin Muntean, Simona Delia Nicoara. Artificial Intelligence for Personalised Ophthalmology Residency Training. 12 (5): 1825, 2023
2. Anca Nicoleta Marginean, Delia Doris Muntean, George Adrian Muntean, Adelina Priscu, Adrian Groza, **Radu Razvan Slavescu**, Calin Lucian Timbus, Gabriel Zeno Munteanu, Cezar Octavian Morosanu, Maria Margareta Cosnarovici, Camelia-M Pinte. Reliable Learning with PDE-Based CNNs and DenseNets for Detecting COVID-19, Pneumonia, and Tuberculosis from Chest X-Ray Images. *Mathematics*, 9(4):434, 2021.
3. Adrian Groza, Pinar Ozturk, **Radu Razvan Slavescu**, Anca Marginean. Climate Change Opinions in Online Debate Sites. *Computer Science and Information Systems*. 17(1):93, 2020
4. Ioan Alfred Letia, **Radu Razvan Slavescu**. Logic-based reputation model in e-commerce simulation. *Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, 15(3):7, 2012
5. Ioan Alfred Letia, **Radu Razvan Slavescu**. Trusted Beliefs for Helpful Behavior When Building Web Services. *Scalable Computing Pracice and Experience*. 12(1): 105, 2011

La conferințe recenzate (peer reviewed)

1. **Radu Razvan Slavescu**, Marina Bianca Trif, Anca Marginean, Kinga Cristina Slavescu. How to Tackle Fake Medical Content with Clustering and Transformers. In *Proceedings of 2024 26th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC)*, page 215-223, 2024.
2. **Radu Razvan Slavescu**, Daniel-Alexandru Ulics, Kinga Cristina Slavescu. Semantic Segmentation of Endoscopic Images using Transformers – Towards Trading off Dice and Precision. In *Proceedings of 2023 IEEE 19th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP)*, pages 307-312, 2023
3. Eugeniu Munteanu, Sergiu Zaporojan, Valeriu Dulgheru, **Radu Razvan Slavescu**, Vladimir Larin, Ivan Rabei. Intelligent Condition Monitoring of Wind Turbine Blades: A preliminary approach. In *Proceedings of 2022 IEEE 18th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP)*, pages 9-16, 2022
4. Istvan Attila Csaszar, **Radu Razvan Slavescu**, Interactive call graphs generation for software projects. In *Proceedings of the 2020 IEEE 16th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP)*, pag. 51-58, 2020.
5. **Radu Razvan Slavescu**, Constantin Masca, Kinga Cristina Slavescu. Automatic Extraction of Structured Information from Drug Descriptions. *Proceedings of Mining Intelligence and Knowledge Engineering Conference (MIKE)*, pag. 21-31, 2018
6. **Radu Razvan Slavescu**, Marius Nicolae Oltean, Arthur Peter Torok, Kinga Cristina Slavescu. Automatic learning of medical texts annotation rules – a case study on endoscopies. In *Proceedings of the International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, IFMBE 59*, pag. 248, 2016.
7. Anca Marginean, Andra Petrovai, **Radu Razvan Slavescu**, Mihai Negru, and Sergiu Nedevschi. Enhancing digital maps to support reasoning on traffic sign compliance. In *2016 IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP)*, pages 277–284, 2016.
8. **Radu Razvan Slavescu**, Raul Alexandru Persa, Kinga Cristina Slavescu. Association Rules Mining with Categories and Regular Expressions based Pruning. In *Proceedings of the 2015 IEEE 11th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP)*, pag. 5-12, 2015
9. Bernadette Varga, Alina Dia Trambitas-Miron, Andrei Roth, Anca Marginean, **Radu Razvan Slavescu**, Adrian Groza. LELA - a natural language processing system for Romanian tourism. In *Proceedings of the 2014 Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS)*, pag. 281–288, 2014

**CONTRACTE DE CERCETARE
(SELECȚIE)**

10. Conrad Ciobanica, Filip Tudic, **Radu Razvan Slavescu**. Designing an Information Gathering Application for a Personalized Travel Recommender System. Proceedings of the 2012 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology Workshops, Macau, PRC, pp. 102–106, 2012

10+ contracte de cercetare (director/membru)

1. DeLArMaD – Noi biomarkeri de tomografie în coerența optică identificați prin Deep Learning pentru stratificarea riscului la pacienții cu degenerescență maculară legată de vârstă, PN-III-P2-2.1-PED-2021-2709, iunie 2022 – iunie 2024 – **membru**
2. Cadrul strategic național pentru participarea României la rețele și inițiative europene de știință deschisă și calcul de înaltă performanță, MySMIS2014+ 129878 / cod SIPOCA 704, 2021 – 2022 - **membru**
3. ARGCLIME - Increasing understanding on climate change through public discourse analysis and stakeholders modelling. 2016, cooperare bilaterală Romania-Norvegia - **membru**
4. ASDEC - Argumentare structurată pentru suportul deciziilor cu constrângeri normative. UEFSCDI, PN-II-Capacități. Proiect bilateral Romania-Moldova 2013-2014 – **membru**
5. LELA - Sistem colaborativ de recomandări în domeniul turistic folosind tehnologii din semantic web și analiza textului în limba română. UEFSCDI PN-II - Cecuri de Inovare (cooperare cu Recognos Romania) 2013-2014 – **membru**
6. Sistem multi-agent colaborativ/competitiv orientat e-business. CNCSIS A 2005-2007 – **membru**
7. Studiul rețelelor de cooperare inter-agent în piețele mediate electronic, CNCSIS TD 240/2004 – **director**
8. Testare și verificare a comportamentului agenților inteligenți, CNCSIS 578/2002, CNCSIS 98/2003 - **director**