

Către

Conducerea Departamentului de Calculatoare
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Cerere de înscriere la concurs în vederea acordării gradației de merit

Subsemnatul conf. dr. ing. **Radu Răzvan SLĂVESCU**, conferențiar în cadrul Departamentului de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, prin prezenta îmi depun candidatura în vederea acordării gradației de merit, conform metodologiei și criteriilor de acordare publicate.

Anexez CV; Raport de Evaluare și Aprecierea sintetică asupra activității desfășurate în anii 2020-2022.

Vă mulțumesc,
Radu Răzvan Slăvescu

Cluj-Napoca,
30.10.2023



INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Telefon / Fax

PROFESIA/OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data
- Loc de muncă
- Ocupația
- Activitatea principală

- Data
- Loc de muncă
- Ocupația
- Activitatea principală

EDUCAȚIE ȘI STUDII DE CALIFICARE

- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea
- Titlul tezei

- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea

- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

SLĂVESCU Radu Răzvan

+4 0264 401446 / +4 0723 351417 / Radu.Razvan.Slavescu@cs.utcluj.ro

2000 - prezent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare
Conferențiar (2018), Șef de lucrări, Asistent, Preparador
Activități didactice și de cercetare

2002 - 2003

ARoBS Transilvania Software
Programator, Manager de proiect
Dezvoltare software

2015

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Doctor inginer (cu distincția Summa Cum Laudae)
Științe ingineresti – știința calculatoarelor
Modelarea Cognitivă a încrederii în comportamentul cooperativ al agenților

1999

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

1998

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Inginer
Calculatoare

TITULAR AL CURSURILOR

Sisteme Expert

Sisteme Inteligente

Functional Programming

Programare Funcțională

PROGRAMUL DE STUDII

Tehnologia Informației

Calculatoare și Tehnologia Informației

Computer Science

Calculatoare și Tehnologia Informației

ANUL

IV

III

III (E)

III

COORDONARE ACTIVITĂȚI DE LABORATOR ȘI PROIECT LA MATERIILE MENTIONATE

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

TEME DE CERCETARE

Modelarea încrederii în sisteme multi-agent

Reprezentarea cunoștințelor și raționare bazată pe reguli

CĂRȚI PUBLICATE

Prelucrarea Limbajului Natural

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

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*

Conferinte peer-reviewed

1. 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 9016, 2022
2. 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, Cluj-Napoca, Romania, 2020.
3. **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
4. **Radu Razvan Slavescu**, Marius Nicolae Oltean, Arthur Peter Torok, and Kinga Cristina Slavescu. Automatic learning of medical texts annotation rules – a case study on endoscopies. In *Proceedings of the International Conference on Advance-ments of Medicine and Health Care through Technology, IFMBE 59*, pag. 248, 2016.
5. 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.
6. **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
7. 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, Warsaw, Poland, septembrie 2014.
8. Conrad Ciobanica, Filip Tudic, **Radu Razvan Slavescu**. Designing an Information Gathering Application for a Personalized Travel Recommender System. *In Proceedings of 2012 IEEE/WIC/ACM International Conferences on Web Intelligence*

CONTRACTE DE CERCETARE
(SELECTIE)

10 contracte de cercetare (director/membru)

1. DeLArMaD - Noi Biomarkeri de Tomografie in Coerenta Optica identificati prin Deep Learning pentru Stratificarea Riscului la Pacientii cu Degeneresecenta Maculara Legata de Vârsta, PN-III-P2-2.1-PED-2021-2709, **membru**, iunie 2022-iunie 2024
2. Imbunătățirea abordării de căutare cognitivă existente prin explorarea descrierilor semi-structurate ale posturilor de munca, cooperare UTCN- MSG Systems AG (Munchen), **membru**, septembrie 2022-februarie 2023
3. ARGCLIME: Increasing understanding on climate change through public discourse analyse and stakeholders modelling. EEA Norway Grants, 2016, **membru**
4. LELA: Collaborative Recommendation System in the Tourism Domain Using Semantic WebTechnologies and Text Analysis in Romanian Language, UEFSCDI, PN-II Innovation Checks (2013-2014), **membru**
5. ASDEC - Structural Argumentation for Decision Support with Normative Constraints, UEFSCDI, PN-II-Capacitati Bilateral Romania-Moldova (2013-2014), **membru**
6. Studiul rețelelor de cooperare inter-agent in piețele mediate electronic. CNCSIS TD 240/2004, **director**
7. Testare si verificare a comportamentului agenților inteligenți. CNCSIS 578/2002, CNCSIS 98/ 2003, **director**

Raport de autoevaluare asupra activității desfășurate în anii 2020-2022

Subsemnatul conf. dr. ing. **Radu Răzvan SLĂVESCU**, conferențiar în cadrul Departamentului de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în sprijinul candidaturii mele în vederea acordării gradăției de merit, conform metodologiei și criteriilor de acordare publicate, doresc să precizez următoarele.

Punctajele aferente Secțiunii 1 sunt cele înscrise în SIMAC și se referă în principal la publicații, proiecte și citări. Doresc să menționez și activitatea de membru al Comitetului de Organizare al edițiilor 2006-2022 ale IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, organizată anual de către Departamentul de Calculatoare al UTCN. Aici, sarcinile mele se referă la: gestionarea tuturor etapelor de submitere a lucrărilor (stabilirea PC, distribuirea lucrărilor la recenzori, verificarea lucrărilor); întocmirea documentelor aferente Conferinței (Program detaliat, instrucțiuni pentru autori, Book of Abstracts, secțiunea din stickul USB care conține lucrările și Indexul de Autori, Proceedings); editarea, verificarea și publicarea volumului Conferinței în IEEE Xplore.

În legătură cu criteriile cuprinse în Secțiunea 2, precizez următoarele:

1. am încercat să actualizez și să completez în fiecare an conținutul și forma prezentării cursului și laboratoarelor de Functional Programming / Programare Funcțională (an 3 Engleză, respectiv Română) și Sisteme Expert (an 4 TI). Am elaborat materiale noi pentru laboratorul de Programare Funcțională și Sisteme Inteligente. Am lucrat la planul de revizuire a materiei în cadrul cursurilor acoperite de grupul de Sisteme Inteligente și la materialele vizând preluarea cursului de Inteligența Artificială.
2. am contribuit la actualizarea instalărilor de software pe calculatoarele din laboratorul 26B (unde se desfășoară activități de laborator la Inteligență Artificială, Sisteme Inteligente), și 479 (unde se desfășoară activități de laborator la Programare Funcțională/Functional Programming) în vederea aducerii acestuia la zi din punct de vedere al uneltelor și pachetelor software folosite, precum și la elaborarea automatizată a testelor
3. am organizat activități de practică de vară în cursul anului universitar 2019/2020, pe teme legate de verificarea automatizată a codului.
4. am îndrumat în această perioadă circa 25 de lucrări de licență și 6 disertații; o parte dintre acestea au stat la baza elaborării de articole prezentate la diferite conferințe științifice
5. am contribuit ca recenzor la Computer Science Students Conference CSSC; am încurajat, îndrumat și susținut direct participarea studenților și masteranzilor cu lucrări la CSSC
6. evaluarea activității didactice a avut drept rezultat, în perioada 2020-2022, calificative de “Foarte bun” sau “Bun” în procentaje variind între 60 și 100%.

Vă mulțumesc,
Radu Răzvan Slăvescu

Cluj-Napoca,
30.10.2023

Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

Conf. dr. ing. Radu Razvan SLAVESCU

SECTIUNEA 1	Punctaj declarat	Punctaj acordat
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)		
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	32,87	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	34,83	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	30,49	
TOTAL SECTIUNEA 1	98,19	0,00
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari / lector: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECTIUNEA 2	Punctaj declarat	Punctaj acordat
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)		
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.	20,00	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.	0,00	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	20,00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	10,00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	18,00	
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilite pe baza evaluării cadrului didactic.	20,00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	5,00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20,00	
TOTAL SECTIUNEA 2	113,00	0,00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3	Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.		
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector		
2) Prorector		
3) Decan		
4) Prodecan		
5) Director de departament		
b) Functii deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului		
2) Vicepreședinte al senatului		
3) Cancelar al senatului		
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.		
TOTAL SECTIUNEA 3	0,00	0,00
SECTIUNEA 4	Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare		
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare		
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat		
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h		
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii		
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale		
g) Tinuta morala si comportarea academica		
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)		
TOTAL SECTIUNEA 4	0,00	0,00

OBSERVATII:

- a) Punctajul de la sectiunea 2 este confirmat de catre directorul de departament. Se accentueaza ca punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.
- b) Punctajul de la sectiunea 3 este acordat de catre directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate functiile detinute.
- c) Punctajul de la sectiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament. Punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

DECAN

Prof. dr. ing. Liviu Cristian MICLEA

DIRECTOR DEPARTAMENT

Prof. dr. ing. Rodica POTOLEA

Anexa 3.**Adeverință punctaje SIMAC****2022, 2021, 2020**

Nume: SLAVESCU
Prenume: Radu Razvan
Grad didactic: Conferentiar
Facultate: Automatica și Calculatoare
Departament: Calculatoare

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2022	0,00000	3,28700	3,28700
2021	0,00000	3,48300	3,48300
2020	0,00000	3,04900	3,04900
TOTAL			9,81900

Cluj-Napoca, **30/10/2023**

Verificat

Director

Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof.dr.ing. Ovidiu Nemeș