

Department of Computer Science
Technical University of Cluj-Napoca



**Către
Consiliul de Administrație al
Departamentului de Calculatoare**

Subsemnatul Adrian Groza, profesor în cadrul Departamentului de Calculatoare, doresc înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit.

22 Octombrie 2020
Cluj-Napoca

Prof. dr. ing. Adrian Groza



PERSONAL INFORMATION

Adrian Groza



📍 26-28 Baritiu, room 21, Cluj-Napoca, Romania

☎ +40 (264) 401446 📠

✉ Adrian.Groza@cs.utcluj.ro

users.utcluj.ro/~agroza

📅 Year of birth 🇷🇴 Nationality Romanian

WORK EXPERIENCE

Since 2020

Professor

Technical University of Cluj-Napoca

Teaching: Artificial Intelligence, Intelligent Systems, Knowledge-Based Systems

2013-2020

Associate Professor,

Technical University of Cluj-Napoca

Teaching: Artificial Intelligence, Intelligent Systems, Knowledge-Based Systems

2011-2013

Lecturer

Technical University of Cluj-Napoca

Teaching Functional Programming, Artificial Intelligence, Knowledge-Based Systems

2008-2011

Assistant Professor

Technical University of Cluj-Napoca

Teaching Functional Programming, Multi-Agent Systems, Knowledge-Based Systems

2003-2008

Junior Assistant and PhD student

Technical University of Cluj-Napoca

Research on Online Dispute Resolution with Multi-Agent Systems

EDUCATION AND TRAINING

2011-2013

PostDoc

Research topic: Compliance checking of integrated business processes

2003-2008

PhD student

Thesis: Models for Inter-agent Dispute Resolution (Magna cum Laude)

Supervisor: Prof. dr. ing. Ioan Alfred Letia

2003-2004

Master student

Dissertation: Using agent similarities in business rules for the supply chain

1998-2003

Bachelor student

Thesis: Trading Agent Competition

Publications	<p>7 articles in ISI journals + 70 publications at indexed journals and conferences,</p> <p>Cristina Nica, Victor-Petru Almășan, Adrian Groza. FastRCA-Seq: An efficient approach for extracting hierarchies of multilevel closed partially-ordered patterns, Knowledge-Based Systems, 2020</p> <p>A. Groza. Interleaving Argumentation and Explanation in Dialog. 119-140, In Reasoning: Games, Cognition, Logic, <i>M. Urbański, T. Skura, P. Łupkowski, ed., College Publications, 2020</i></p> <p>Groza, A., Ozturk, P., Slavescu, R. R., Marginean, A.: Climate Change Opinions in Online Debate Sites. Computer Science and Information Systems, vol 17 (I) 2020</p> <p>Conțiu, Ștefan, and Adrian Groza. "Improving remote sensing crop classification by argumentation-based conflict resolution in ensemble learning." <i>Expert Systems with Applications</i> 64 (2016): 269-286.</p> <p>Gómez, S. A., Goron, A., Groza, A., & Letia, I. A. (2016). Assuring safety in air traffic control systems with argumentation and model checking. <i>Expert systems with applications</i>, 44, 367-385.</p> <p>Letia, I. A., & Groza, A. (2013). Compliance checking of integrated business processes. <i>Data & Knowledge Engineering</i>, 87, 1-18.</p>
Student supervising Projects	<p>75 bachelor and 15 master students</p> <p>Principal investigator in 6 research projects/grants: ARGCLIME (2016), LELA (2014), GREEN-VANETS (2014), ARGSAFE (2015), ASDEC (2014), AODR (2008)</p>
Conference organizer	<p>General co-chair at MIKE (Cluj-Napoca, 2018), Springer, LNCS.</p> <p>General chair CFAUAS workshop (Chisinau, 2014),</p> <p>General chair CFAUAS workshop (Cluj-Napoca, 2013)</p>
Honours and awards	<p>Best paper at FEDCSIS20154, Warsaw, Poland</p>
Lectures	<p>Technical University of Kosice (2018),</p> <p>Engineer Summer University (2018)</p>
Memberships	<p>Computer Science Teacher Association,</p> <p>International Association for Artificial Intelligence and Law</p>
Job-related skills	<p>PhD. supervisor since 2019</p> <p>Knowledge on: artificial intelligence, logics and reasoning, multi-agent systems, machine learning</p>



Raport de autoevaluare

Adrian Groza

Criteriul 1: SIMAC Scorul de 378.13

- Publicarea a doua articole ISI in Expert Systems with Applications (zona rosie) in 2016
- Publicarea unui articol ISI in COMSIS 2019
- Publicarea de lucrări la conferințe ISI: ICCP, Meditech
- Un grant EEA RO-NO cu Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway in 2016
- Organizarea conferinței Mining Intelligence and Knowledge Exploration, Cluj-Napoca, 2018 (33 lucrări acceptate din 93 submise), publicare în LNAI, Springer

Criteriul 2: Alte activități didactice

Discipline corelate cu standardele naționale:

- La disciplinele Inteligență Artificială și Sisteme Inteligente am trecut de la ediția a III-a a cărții “Artificial Intelligence a Modern Approach’ (2013) la ediția a IV-a (2020).
- Pe partea de laborator: un îndrumător (2018), respectiv o culegere de exerciții rezolvate (UTPress, 2019)
- Exerciții suplimentare după fiecare curs, quizuri Kahoot după fiecare curs, publicarea pe Moodle a subiectelor din anii anteriori și a soluțiile corecte, dezvoltare de subiecte noi pentru fiecare examen
- Obținerea atestatului de abilitare și începutul îndrumării primului doctorand
- Publicarea cărții *Modelling Puzzles in First Order Logic* (în curs de apariție la Springer, 2020)

Organizarea unor activități cu studenții:

- Organizare în fiecare an a practicii în cadrul grupului de Sisteme Inteligente (7 studenți în ultimii 3 ani).
- Participarea în 2015 (locul 9) și 2019 (locul 5) la International Competition on Computational Models of Argumentation
- Participarea în fiecare an cu 2-3 studenți la conferința studențească;
- Obținerea de către studenții îndrumați de premii la conferința studențească (mențiunile 1, 3, și 4 în 2019; locul 2, 3 și mențiune în 2020; etc).
- Participarea cu lucrări în care au fost implicați studenți la conferințele ICCP, SYNASC, Meditech
- Publicarea unui articol la Knowledge-Based Systems (zona roșie), în 2020

Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale:

- Premii la conferința studențească atât din partea Departamentului, cât și din partea firmelor
- Feedback pozitiv pe baza chestionarelor la finalul cursurilor de IA, SI, KBS

Activități de manageriat/tutoriere în procesul de învățământ:

- Tutore anul 4 engleză.
- 7-8 lucrări de licență finalizate in fiecare an
- 7 studenți masteranzi (în derulare).
- 1 student doctorand

Alte activități educaționale:

- Activități de predare la Technical University of Kosice, Slovacia (2 săptămâni)
- Lector invitat la ElectroSummer 2019

Criteriul 4: Activități la nivel de departament

- Implicat in procesul de acreditare ARACIS, documentație cercetare
- Membru în Comisia de Admitere (2015-2018), Comisii de absolvire (licență, master), comisia de admitere master, membru în Consiliul Facultății
- Cercuri științifice: participarea cu studenți la International Competition on Computational Models of Argumentation
- Recenzare și membru în comisia de jurizare a conferinței studentești

22 Octombrie 2020
Cluj-Napoca

Prof. dr. ing. Adrian Groza

Intelligent Systems Group



Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

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)	138.83	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	113.10	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	126.20	
TOTAL SECTIUNEA 1	378.13	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: 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.	20.00	
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.		
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.		
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	15.00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20.00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).		
TOTAL SECTIUNEA 2	95.00	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) Vicepresedinte 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	20.00	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20.00	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h	20.00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii		
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	20.00	
g) Tinuta morala si comportarea academica	20.00	
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)		
TOTAL SECTIUNEA 4	100.00	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

DIRECTOR DEPARTAMENT