



Nr.inregistrare: 419/ 29.10.2025

Cerere Acordare gradație de merit

Către Departamentul de Calculatoare,

Subsemnata, Mărginean Anca, conferențiar în cadrul Departamentului Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, vă rog prin prezenta să îmi aprobați acordarea gradației de merit.

Data
29.10.2025

conf.dr.ing. Anca Mărginean



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN
CLUJ-NAPOCA**
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE



INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele **Anca Nicoleta Marginean**
Telefon / Fax **+40742759362**
E-mail **Anca.Marginean@cs.utcluj.ro**

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data 2018 - prezent
- Loc de muncă Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare
- Profesia Inginer
- Ocupația Conferentiar
- Activitatea principală Activități didactice și de cercetare
- Conducător de doctorat Nu

OCUPAȚIE ANTERIOARA

- Perioada 2016-2018
- Loc de muncă Recognos Cluj
- Ocupația/activitatea principală Marklogic Developer
- Perioada 2001-2018
- Loc de muncă Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare
- Ocupația/activitatea principală Activități didactice și de cercetare (asistent, șef lucrări)
- Perioada 2003-2004
- Loc de muncă Software ITC Cluj-Napoca
- Ocupația/activitatea principală Activități de cercetare și dezvoltare software

EDUCAȚIE ȘI STUDII DE CALIFICARE

- Anul 2015
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Titlul obținut Doctor inginer
- Specializarea Știința calculatoarelor
- Anul 2005
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Titlul obținut Studii aprofundate
- Specializarea Sisteme informationale
- Anul 2003
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Titlul obținut Inginer diplomat
- Specializarea Calculatoare

ACTIVITATE DIDACTICĂ

TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Inteligența artificială	Calculatoare și Tehnologia	III
Sisteme Inteligente	Informatiei	

MargA

	Limbaje formale și translatoare	Calculatoare și Tehnologia Informației	III
	Natural Language Processing	Calculatoare și Tehnologia Informației	Master
	Sisteme de agenți inteligenți	Calculatoare și Tehnologia Informației	Master
ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ			
TEME DE CERCETARE	Reprezentarea cunostintelor, procesarea limbajului natural, învățare profundă, modele multimodale, procesarea datelor medicale, date interconectate, raționare geospațială		
PUBLICAȚII	<i>Peste 55 lucrări științifice și 2 cărți - îndrumător de laborator</i>		
(TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI REPREZENTATIVE PUBLICATE)	1. C.I. Suci, A. Marginean, V.I. Suci, G. Muntean, S.D.Nicoara. Diabetic Macular Edema Optical Coherence Tomography Biomarkers Detected with EfficientNetV2B1 and ConvNeXt, <i>Diagnostics</i> 14(1), 76, 2024 2. G. Muntean, A. Groza, A.Marginean, R.R.Slăvescu. M.Steiu, V.Muntean, S.Nicoara, Artificial intelligence for personalised ophthalmology residency training, <i>Clinical Medicine</i>, 12.1825, 2023 3. Mercea V., Paraschiv A.R., Lacatus D., Marginean A., Besliu-Ionescu D., A Machine Learning Enhanced Approach for Automated Sunquake Detection in Acoustic Emission Maps, <i>Solar Physics</i>, 298 (4), 2023 4. Pricopi A., Paraschiv A. R., Besliu-Ionescu D., Marginean A., Predicting the Geoeffectiveness of CMEs Using Machine Learning, <i>The Astrophysical Journal</i>, 934(2), 2022 5. A.Marginean, D.Muntean, G. Muntean, A. Priscu, A.Groza, R.Slăvescu, C.Timbus, G.Munteanu, C.Morosanu, M.Cosnarovici, C.Pintea. <i>Reliable Learning with PDE-Based CNNs and DenseNets for Detecting COVID-19, Pneumonia, and Tuberculosis from Chest X-Ray Images</i>, <i>Mathematics</i>, 2021, 9, 434.		
GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE	19 contracte de cercetare		
(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE REPREZENTATIVE DIN 2018)	1. Vocabulary mapping and duplicates identification, Contract de colaborare cu mediul economic, msg systems ag, Munich, Germany, 2023-2024 – director 2. Improve the existing cognitive search approach by exploring semi-structured job descriptions, Contract de colaborare cu mediul economic, msg systems ag, Munich, Germany, 2022-2023 - director 3. Improve the existing cognitive search approach by extending the information extracted from semi-structured job descriptions and quickly learning from user feedback, minnosphere, Germany, 2021-2022 – director 4. Noi Biomarkeri de Tomografie în Coerență Optică identificați prin Deep Learning pentru Stratificarea Riscului la Pacienții cu Degenerescență Maculară Legată de Vârstă (DeLAReMaD) , PED 2022-2024, director Adrian Groza - membru 5. Transilvania Digital Innovation Hub, European Commission, 2024-2025 - membru		
SCIENOMETRIE	h-index 6 in ISI Web of Science, 137 citari, h-index 7 in Scopus, 179 citari; h-index 8 in Google Scholar, 314 citari		
RECENZOR	Expert Systems, Semantic Web Journal, Diagnostics, Applied Sciences, Sustainability, Sensors, IEEE ITS Transactions, ICCP, MIKE,		
PREMI	2025 – locul 7 SemEval 2025 Task 10 "Multilingual Characterization and Extraction of Narratives from Online News", subtask 3 2024 – locurile 1 și 2 Task BIO-ML OAEI 2024 cu sistemul HybridOM 2024 – Coordonator echipa WIDS, o echipa cu Locul 1 mondial University Datathon 2022 – Women în data science (WIDS) – membru echipa locul 30-40 mondial (>800 participanti), locul 2 Romania 2014 – Locul 1 Task 2, Biomedical Question Answering over Interlinked Data, in Question Answering over Linked Data 4, Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF) 2014,		



	1997, 1998 – premiul 3 la Etapa Națională de Matematică
VISITING SCHOLAR	2016 - Department of Mathematics, West Virginia University Eberly College of Arts and Science, Morgantown, WV, USA. - colaborare cu Dr. Casian Pantea la dezvoltarea aplicației pentru reacții chimice CoNtRol

Cluj-Napoca, 29.08.2025

Conf. dr. ing. Anca Marginea

**Anexa 1****CRITERIILE DE ACORDARE A GRADAȚIEI DE MERIT
SECȚIUNEA 1****Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, de
Cercetare și Management (SIMAC)**

- a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10); **11.52**
- b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10); **16.33**
- c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare raportat în SIMAC: total echivalent A (1A = 10). **15.87**

Notă: k este anul în care se desfășoară concursul de acordare a gradației de merit.

SECȚIUNEA**Alte realizări în planul activității didactice
(care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)**

- a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.
(maxim 20 pct). **20P**

Curs de Sisteme de agenți inteligenți master RCSD

- b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate (maxim 20 pct). **0P**
- c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).
(maxim 20 pct).
 - **Studentii îndrumați la licența/disertație au participat la Conferința Studentească edițiile 2022, 2023, 2024 și au luat premii și mențiuni.**
 - **Lucrări de licență/master împreună cu Bosch (Cristina Man – licență, Onut Elena Sabina – disertație) 2025**
 - **Studentul Adrian Ciu a fost printre cei 10 selectați la nivel național în competiția AI days BRAIT în 2024.**
 - **Practica de vară**
20p
- d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.
(maxim 20 pct).
 - **Dotarea cu 7 calculatoare echipate cu GPU Nvidia pt experimente AI (sala36)**
15p
- e) Dezvoltarea de noi laboratoare (maxim 20 pct). **0p**
- f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (maxim 20 pct). Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic. **18p**
- g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutorat ECTS, etc.) (maxim 20 pct).
 - **tutore de an 10p**



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g). (maxim 20 pct).

- **Finalizare lucrari de licenta cu o medie de ~9licente/an si 4 dizertatii/an 15p**

OBSERVAȚII:

Criteriile de evaluare definite în această secțiune sunt complementare celor incluse în secțiunea anterioară.

Se accentuează faptul că punctajul acordat la fiecare activitate trebuie să fie între 0 și punctajul maxim (20puncte), nuanțat în strict acord cu performanțele realizate în cei 3 ani de raportare. Toate activitățile din această secțiune trebuie detaliate (confirmate prin documente acolo unde este cazul) de către candidat în fișa de autoevaluare (pentru ultimii 3 ani). Punctajul final de la această secțiune este confirmat apoi de către directorul de departament în fișa sintetică de evaluare.

Pentru acordarea gradației de merit la această secțiune este obligatorie obținerea unui minim de 40 puncte cumulat pentru toți cei 3 ani de raportare.

Toți candidații pentru acordarea gradațiilor de merit sunt clasificați în ordinea descrescătoare a punctajului obținut la această secțiune, (loc 1, 2, 3, .. etc.).

SECȚIUNEA 3

Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic și de cercetare-dezvoltare

- a) Funcții executive de conducere (punctajul se acordă pentru ultimii 3 ani):
- | | |
|----------------------------|---------|
| 1) Rector | 30 pct. |
| 2) Prorector | 25 pct. |
| 3) Decan | 20 pct. |
| 4) Prodecan | 15 pct. |
| 5) Director de departament | 20 pct. |
- b) Funcții deliberative de conducere:
- | | |
|---|---------|
| 1) Președinte al Senatului | 25 pct. |
| 2) Vicepreședinte al Senatului | 20 pct. |
| 3) Cancelar al Senatului | 15 pct. |
| 4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției (departamente la nivel instituțional, comisiile senatului, consiliile facultăților, consiliile de departament, sindicat, comisia de etica, etc.). | 10 pct. |

OBSERVAȚII:

Punctajul de la secțiunea 3 este acordat de către directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate funcțiile deținute (procente din perioadele de raportare). Toți candidații pentru acordarea gradațiilor de merit sunt clasificați în ordinea descrescătoare a punctajului obținut la această secțiune, (loc 1, 2, 3, .. etc.).

SECȚIUNEA 4

Activități la nivel de departament/facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

- a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare (maxim 20 pct).
 b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului (maxim 20 pct).
 c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat (maxim 20 pct).
 d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentești altele decât cele definite la S2 -h (maxim



20 pct).

Participare la diverse competiții de dezvoltare soluții cu studenți:

- **Locurile 1,2 cu softul HybridOM în competiția BIO-ML 2024 dezvoltat cu student Marius Totoian** [link](#)

- **SemEval 2025 shared task on "Multilingual Characterization and Extraction of Narratives from Online News": clujTeam ocupă locul 7 în clasamentul oficial, slowders ocupă locul 3 în clasamentul post competiție, dezvoltat împreună cu studenta la master Dorina Tirsogoiu** [link](#)

20p

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății (maxim 20 pct).

f) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale (maxim 20 pct).

Integrarea competiției WIDS 2024 în laboratorul de Sisteme Inteligente. Participare la competiția internațională cu mai multe echipe. Locul 1 mondial la University Challenge 2024 [link](#)

20p

g) Ținuta morală și comportarea academică (maxim 20 pct).

18p

h) Alte activități semnificative la nivel de departament/ facultate diferite de cele de la punctele (a - g). (maxim 20 pct).

Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1		
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	115,18	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	163,25	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	158,72	
TOTAL SECTIUNEA 1	437,15	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		
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
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.		
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.	15,00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.		
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.	18,00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	10,00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	15,00	
TOTAL SECTIUNEA 2	98,00	0,00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3		
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
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) Funcții 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		
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocnire a documentatiei de acreditare		
b) Activitatea de intocnire 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	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	18,00	
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)		
TOTAL SECTIUNEA 4	58,00	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

Anexa 3.**Adeverință punctaje SIMAC****2022, 2023, 2024**

Nume: Marginean
Prenume: Anca
Grad didactic: Conferentiar
Facultate: AC
Departament: Calculatoare

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2022	0,00000	11,51890	11,51890
2023	0,00000	16,32500	16,32500
2024	0,00000	15,87230	15,87230
TOTAL			43,71620

Cluj-Napoca, 27/10/2025

Semnătura solicitant

Verificat

Director

Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof.dr.ing. Ovidiu Nemeș