



Facultatea de Ingineria Materialelor si a Mediului

Dosar

Pentru acordarea gradatiei de merit

Şef lucrări Ioana Monica Sas-Boca

**Cluj-Napoca
2025**



Facultatea de Ingineria Materialelor si a Mediului
Departamentul de Știința si Ingineria Materialelor

Către,

***Conducerea Facultății de Ingineria Materialelor si a
Mediului,***

Subsemnata Ioana Monica Sas-Boca, șef lucrări in departamentul de Știința si Ingineria Materialelor, din cadrul Facultății de Ingineria Materialelor si a Mediului vă rog să binevoiți a îmi aproba înscrierea la concursul pentru obținerea gradației de merit.

Menționez că, în conformitate cu procedura de organizare a concursului, am depus următoarele documente:

- Curriculum vitae (format Europass);
- Raportul de Autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii trei ani (întocmit pe baza criteriilor);
- Aprecierea sintetică asupra activității desfășurate în ultimii trei ani;
- Adeverință punctaje SIMAC.

Va multumesc!

Cu stima,

Șef lucrări Ioana Monica Sas-Boca

Cluj-Napoca

28.10.2025

INFORMAȚII PERSONALE



Ioana Monica Sas-Boca

📍 Bd-ul Muncii 103-105, G101, Cluj-Napoca, România

☎ 0264 401712

✉ monica.sas.boca@ipm.utcluj.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016-prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Memorandumului nr. 28, cod 400114

- Activități didactice și de cercetare
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământul superior.

2004-2016

Asistent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Memorandumului nr. 28, cod 400114

- Activități didactice și de cercetare
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământul superior.

2004-2008

Lector-Formator

S.C. Profag SRL, Cluj-Napoca, beneficiar Centrul Regional de Formare Profesională a Adulților CLUJ

- Activități de predare cursuri de reconversie profesională a șomerilor în calificarea „Operator introducere, validare și prelucrare date”. Competențe: pregătirea formării; realizarea activităților de formare; evaluarea participanților la formare; aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare; marketing-ul formării; proiectarea programelor de formare; organizarea programelor și a stagiilor de formare; evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare.
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) formare profesională în meseria „Operator introducere, validare și prelucrare date”

2001-2004

Doctorand cu frecvență, catedra de Ingineria Procesării Materialelor

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Memorandumului nr. 28, cod 400114

- Activități didactice și de cercetare
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământul superior.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012

Doctor inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Memorandumului nr. 28, cod 400114

- „Cercetări privind utilizarea forței de frecare ca forță activă de deformare în procesele de compactizare”

2012-2013

Studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă. Programul de formare DIDATEC, desfășurat în cadrul proiectului „Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec”, POSDRU/87/1.3/S/60891

- Departamentul de Educație Continuă și Studii Academice Postuniversitare/Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Utilizarea unei platforme informatice pentru blended-learning, tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic din România dedicat în exclusivitate cadrelor didactice din domeniul pregătirii ingineresti

- 2012 **Certificat de absolvire în ocupația „Manager de inovare”**
 ▪ Asociația Română a Tinerilor cu Inițiativă/Craiova, jud. Dolj
- 2010 **Studii postuniversitare specializarea „Audit Energetic-Construcții-Gradul I”**
 ▪ Departamentul de Educație Continuă și Studii Academice Postuniversitare/Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 ▪ Întocmirea calculului energetic și al auditului clădirilor.
- 2008 **Certificat de competențe profesionale - Formator**
 ▪ Consiliul pentru Standarde Ocupaționale și Atestare/Centrul Regional de Formare Profesională a adulților Cluj
 ▪ Competențe: pregătirea formării, realizarea activităților de formare, evaluarea participanților la formare, aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare, marketing-ul formării, proiectarea programelor de formare, organizarea programelor și a stagiilor de formare, evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare
- 2006-2008 **Masterat în Fizică (engleză)/Diplomă de Master în specializarea „Fizica Corpului Solid”**
 ▪ Facultatea de Fizică/Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
 ▪ Materiale magnetice și supraconductoare, Fizica metalelor și aliajelor, Practică de cercetare la Université de Rouen, France (3 luni)
- 2002-2003 **Studii Aprofundate în specializarea „Procedee Speciale în Ingineria Fabricării Mașinilor și Utilajelor”**
 ▪ Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor/Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 1996-2001 **Inginer diplomat/Specializarea „Ingineria Procesării Materialelor”**
 ▪ Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor/Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 ▪ Studii superioare de lungă durată
- 2000 **Certificat de absolvire - Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic**
 ▪ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Memorandumului nr. 28, cod 400114
 ▪ Certificat de absolvire
- 1992-1996 **Diplomă de Bacalaureat, profil matematică-fizică**
 ▪ Colegiul Național George Coșbuc Năsăud

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Ascultare	Participare la conversație
Engleză	C1	C1	B1	B1	B2
Franceză	C1	C1	B1	B1	B2

Competențe de comunicare

Abilități de comunicare, sociabilitate, capacitate de relaționare, spirit de echipă; responsabilitate, organizare, ordonare.

Competențe organizaționale/manageriale

- responsabil de specializarea Ingineria Procesării Materialelor
- foarte bun spirit de formator, coordonator și mentor;

Competențe dobândite la locul de muncă

- excelent spirit de echipă; excelent spirit de inițiativă; foarte bun formator,
- bune cunoștințe de inginerie mecanică și aptitudini tehnice; experiență în proiectare: realizarea unei baze de date în format electronic a utilajelor și pieselor produse pe o linie de fabricație;
- capacitate deosebită de adaptare la situații noi și în colective noi;
- rezistență la factori de stres.

Competențe informatice

- bună cunoaștere a instrumentelor software necesare desfășurării activității de management (suita „Microsoft Office”™, programe de navigare „Internet”, programe blended-learning, „Teams”, suita „Google” etc);
- bună cunoaștere de programe de calcul „MathCad”,
- cunoașterea de programe de proiectare și desenare CAD (de exemplu, „AutoCAD”, „SolidWorks”), programe de modelare și simulare cu element finit.

Permis de conducere

Categoria B, 2004

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Prezentări

Conferințe

Premii și contracte

Citări

- 3 cărți (două ca autor unic);
- 27 lucrări științifice (Web of Science); din articolele menționate: 3 articole sunt în reviste cotate ISI cu FI în quartilele Q1 și Q2 și 20 în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings.
- 24 lucrări științifice prezentate la conferințe și simpozioane internaționale și naționale; 11 articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI).
- Director de proiect contract cu terți: “Cercetari privind cresterea proprietatilor electrice si mecanice ale funiilor multifilare pentru circuite de cale”, N-C-CDI 30727 din 11.09.2024.
- membru în 6 contracte de cercetare naționale și internaționale, membru – 1 contract didactic (ROSE).
- 3 Granturi suport de cercetare științifică acordate în anul 2022 si 2023;
- 125 de citări în reviste WoS, 107 Scopus, 251 Google Scholar.

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului
Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor

Anexa 1

Raport de autoevaluare**A activității desfășurate în perioada 2022-2024**

Șef lucrări Ioana Monica Sas-Boca

SECȚIUNEA 1	
Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, Cercetare și Management (SIMAC)	Punctaj declarat
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	210.611
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	135.837
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	158.504
TOTAL SECȚIUNEA 1	504.95

SECȚIUNEA 2	
Alte realizări în planul activității didactice (care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ. Cursuri noi: Știința materialelor II Alba Iulia (C+L), Bazele proiectării asistate a construcțiilor sudate (C).	20.00
b) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.). Cea mai bună grupă din facultate 2023, vizite organizate la partenerii din industrie: De Longhi, Tenaris,	20.00
c) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice. Imprimanta 3D, AC, presa hidraulică, materiale pentru studenți	10.00
d) Dezvoltarea de noi laboratoare. Laborator de prototipare rapidă, sprijin și implicare în dezvoltarea și dotarea cu echipamentele laboratoarelor de Știința Materialelor II și Tratamente Termice (Alba Iulia)	10.00
e) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.	20.00
f) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.). Tutoriat promoția 2021-2024	20.00
g) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g). Colaborări cu licee/Acorduri încheiate/Prezentări orale și experimente în licee.	20.00
TOTAL SECȚIUNEA 2	120.00

SECȚIUNEA 3	
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat
b) Funcții deliberative de conducere:	
4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției. membru în consiliul departamentului, membru în CFIMM, Comisia pentru cooperare, internaționalizare și digitalizare,	10
TOTAL SECȚIUNEA 3	10.00

SECȚIUNEA 4	
--------------------	--

str. Memorandumului nr. 28, 400114 Cluj-Napoca, România

tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, secretariat tel. +40-264-202209, fax +40-264-202280

www.utcluj.ro

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in secțiunile anterioare	Punctaj declarat
a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare Intocmire dosar acreditare si responsabil specializare IPM 2023	20.00
b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului Responsabil introducerea planurilor de învățământ	10.00
c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat Membru activ în promovare, membru în comisii de master, secretar de comisie licență, coordonator de lucrări de licență și disertație, 10 studenți	20.00
d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentesti altele decât cele definite la S3-h Membru în comisie SIMTECH	20.00
e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății Membru participant activ, organizare și participare la Noaptea cercetătorilor, ziua porților deschise, ziua absolvenților, vizite elevi.	20.00
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, naționale și internaționale Membru participant activ. Simtech Jr	10.00
g) Ținuta morală și comportarea academică Conform evaluare colegială și a studenților	20.00
h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h) Vizite cu studenții la agenți economici de prestigiu, Vizita Boa Arad	20.00
TOTAL SECȚIUNEA 4	140.00
TOTAL	774.952

Cluj-Napoca

Șef lucrări Ioana Monica Sas-Boca

28.10.2025

Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECȚIUNEA 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)	210.611	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	135.837	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	158.504	
TOTAL SECȚIUNEA 1	504.95	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.		
SECȚIUNEA 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.	10.00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	10.00	
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20.00	
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).	20.00	
TOTAL SECȚIUNEA 2	120.00	0.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECȚIUNEA 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) 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.	10	
TOTAL SECȚIUNEA 3	10.00	0.00
SECȚIUNEA 4		
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	20.00	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	10.00	
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	20.00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	10.00	
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)	20.00	
TOTAL SECȚIUNEA 4	140.00	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

Conf.dr.ing. Bogdan Neamtu

DIRECTOR DEPARTAMENT

Conf.dr.fiz. Traian Marinca

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

Nume: Sas-Boca
Prenume: Ioana Monica
Grad didactic: Sef lucrari / Lector
Facultate: Ingineria Materialelor si a Mediului
Departament: Stiinta si Ingineria Materialelor

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2022	0	15,8504	15,85040
2023	1	12,5837	13,58370
2024	7	14,0611	21,06110
TOTAL			50,49520

Cluj-Napoca, **28/10/2025**Verificat
Director

Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof.d
ieș