

## INFORMAȚII PERSONALE

**Ioana Monica Sas-Boca**

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

 0264 401712

 [monica.sas.boca@ipm.utcluj.ro](mailto:monica.sas.boca@ipm.utcluj.ro)

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA LOCUL DE MUNCĂ  
DORIT STUDIILE PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ

Membru în consiliul departamentului/Facultatea de Ingineria  
Materialelor și a Mediului/Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

## 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. Profaș 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**

**specializării 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 Inginera 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 (sua „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**

Categorii B, 2004

**INFORMATII SUPLIMENTARE****Publicații  
Prezentări**

- 2 cărți (una ca autor unic);
- 23 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.

**Conferințe**

- 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).

**Premii și contracte  
Citări**

- membru în 6 contracte de cercetare naționale și internaționale, membru – 1 contract didactic.
- 3 Granturi suport de cercetare științifică acordate în anul 2022 și 2023;
- 76 de citări în reviste ISI, 52 de citări în alte baze de date.