

## INFORMAȚII PERSONALE



## MÂNDRU Silviu Dan



+04 0264 202204; +04 0264 401645 

 [Dan.Mandru@mdm.utcluj.ro](mailto:Dan.Mandru@mdm.utcluj.ro)

Sexul Masculin | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE CANDIDEAZĂ

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2004 - Prezent

**Profesor universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

Titular la disciplinele: Acționări în Mecanica Fină, Micromotoare și Actuatori, Mecatronica Sistemelor Biomedicale, Biomecatronică, Ingineria Protezării și Reabilitării

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare ; Conducător de doctorat din 2009

Octombrie 2001 – Septembrie  
2004

**Conferențiar universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

Titular la disciplinele: Acționari în Mecatronică, Tehnica Protezării și Reabilitării, Acționări în Mecanica Fină, Echipamente Periferice ale Calculatoarelor

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Februarie 1994 – Septembrie  
2001

**Șef de lucrări**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

Titular la disciplinele: Acționări în Mecanica Fină, Echipamente Periferice ale Calculatoarelor

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Septembrie 1991 – Februarie  
1994

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

Activități didactice de laborator, seminar, proiect la disciplinele: Inginerie Mecanica, Mecanisme, Elemente Constructive de Mecanica Fină

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Octombrie 1987 – Septembrie  
1991

**Inginer proiectant**

Intreprinderea de Mașini-Unelte și Scule Baia-Mare – SC Ramira SA , Baia-Mare

Proiectare tehnologică unelte pneumatice

Tipul sau sectorul de activitate Construcții de mașini

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1992 - 1999

**Doctor inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca

1982 - 1987 **Inginer mecanic**  
 Institutul Politehnic București, Facultatea de Mecanică, București

1977 - 1981 **Diplomă de Bacalaureat**  
 Liceul Teoretic "Andrei Mureșanu", Dej, jud. Cluj

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă  
 Alte limbi străine cunoscute

Română

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

Capacitate de comunicare cu colegii și abilități pentru lucrul în echipă, dobândite în activitatea de zi cu zi în cadrul universității. Experiență internațională dobândită ca urmare a stagiilor de cercetare din străinătate (Spania, Franța, Danemarca, Italia, China, Germania și Finlanda).

Funcții pe linie de învățământ: 2001 – Secretar Științific al Consiliului Facultății de Mecanică; 2001-2004 - Prodecan al Facultății de Mecanică; din 1992 - membru al Consiliului Facultății de Mecanică, din 2000– Șef laborator Biomecatronică, 2012 – 2016 -Decan al Facultății de Mecanică; Din 2016 – Prorector Relații Internaționale.

Coordonator și responsabil UTCN al programelor ERASMUS de tip Curs Intensiv (IP), în perioada 2006 – 2012, desfășurate la University of Applied Sciences, Jyväskylä, Finlanda, cu tematicile: Assistive Technology for Medical Engineer/Engineer/Architect Students (2006-2008), User friendly innovations and design for senior citizens (2010-2012), Smart Home (2013-2014). Coordonaor și responsabil UTCN al proiectului Reshaped Partnerships for Competitiveness and Innovation Potential in Mechanical Engineering, 540425-LLP-1-2013-1-FI-ERASMUS-EKA. Coordonaor și responsabil UTCN al proiectului Advancing University Education in Biomedical Engineering and Health Management in Kyrgyzstan – KyrMedu, Project number: 561894-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP, Director al proiectelor instituționale CNFIS-FDI-2017-0101, CNFIS-FDI-2018-0255, CNFIS-FDI-2019-0495, CNFIS-FDI-2020-0340.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a metodologiilor specifice activităților de cercetare teoretică și experimentală;
- bun îndrumător / mentor / coordonator, am condus numeroase proiecte de diplomă, lucrări de disertație, teze de doctorat, etc.

Competențe informatice

- Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™ and Photo Editor™) și alte limbaje de programare,

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

**Publicații** **15** cărți și monografii, din care: prim autor/unic autor – **2**, coautor – **8**, contributor (capitol în carte) – **5**; Peste **250** de lucrări publicate în reviste și prezentate la conferințe, din care **72** de lucrări indexate în Web of Science, **26** Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare pe bază de contract/grant naționale și internaționale, **1** brevet.

Membru al societăților științifice: Asociația Româna pentru Promovarea Științei Mașinilor și Mecanismelor (ARoTMM); Societatea Româna de Robotica (SRR); Societatea Româna de Mecatronica (SROMECA); Societatea Națională de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică (*membru fondator*).

Afilieri