

INFORMAȚII PERSONALE



MÂNDRU Silviu Dan



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

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: Micromotoare si actuatori, Mecatronica Sistemelor Biomedicale, Ingineria Protezării si Reabilitării, Biomecatronica, Acționări în Mecanica F ină.

**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 F ină, Echipamente Periferice ale

Calculatoarelor , Biomecanica.

**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 Fina

**Tipul sau sectorul de activitate** Educație și cercetare

Octombrie 1987 – Septembrie 1991

**Inginer proiectant**

Întreprinderea 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				
INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	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 din străinătate (Spania, Franța, Danemarca, Italia, China, Germania, 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; 2016-iulie 2024 – 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).  
Coordonator și responsabil UTCN al proiectului Reshaped Partnerships for Competitiveness and Innovation Potential in Mechanical Engineering, 540425-LLP-1-2013-1-FI-ERASMUS-EKA.  
Coordonator 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, Coordonator a șapte proiecte FDI Internaționalizare (2017-2023).

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a 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, **26** Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare pe bază de contract/grant naționale și internaționale, **1** brevet.

Afilieri

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

Cluj - Napoca, iulie 2024

Prof.dr.ing. **Silviu Dan MÂNDRU**

