

INFORMAȚII PERSONALE

MÂNDRU Silviu Dan

📍 Str. Mogosoaia, nr. 1, Cluj-Napoca, România

☎ +04 0264 401645; +04 0264 202204 📠

✉ Dan.Mandru@mdm.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 03/06/1962 | 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

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

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

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Februarie 1994 – Septembrie 2001

Sef de lucrări

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

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 Muresanu", Dej, jud. Cluj

COMPETENTE PERSONALE

 Limba maternă
 Alte limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Engleza

Competențe de comunicare

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)

Competențe organizaționale/manageriale

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). 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

Membri 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, martie 2024

 Prof.dr.ing. **Silviu Dan MÂNDRU**