



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE MECANICĂ

DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

MÂNDRU Silviu Dan

Adresă

Cluj-Napoca, 400652, str. Mogoșoia, nr.1, ap.39

Telefon

ac:0264-421263; s: 0264-401645

Mobil: 0740-417320

Fax

0264-415490

E-mail(uri)

Dan.Mandru@mmfm.utcluj.ro, mandrud@yahoo.com

Naționalitate)

Română

Data nașterii

03 iunie 1962

Experiența profesională

Perioada (de-la)

Octombrie 1987 – Septembrie 1991

Funcția sau postul ocupat

Inginer proiectant

Activități și responsabilități principale

Proiectare tehnologică unelte-pneumatice, proiectare constructivă mașini de honuit

Numele angajatorului

Intreprinderea de Masini-Unelte si Scule Baia-Mare – SC Ramira SA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Construcții de mașini

Perioada (de-la)

Septembrie 1991 – Februarie 1994

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

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

Numele angajatorului

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, Catedra MMFM

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada (de-la)

Februarie 1994 – Septembrie 2001

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Titular la disciplinele: Acționări în mecanica fină, Echipamente Periferice ale Calculatoarelor

Numele angajatorului

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, Catedra MMFM

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada (de-la)

Octombrie 2001 – Septembrie 2004

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Titular la disciplinele: Acționari în mecatronică, Tehnica Protezării și reabilitării, Acționări în mecanica fină, Echipamente Periferice ale Calculatoarelor

Numele angajatorului

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, Catedra MMFM

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE MECANICĂ

DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR

Perioada (de-la)	Octombrie 2004 până în prezent																														
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, conducător doctorat din 2009																														
Activități și responsabilități principale	Titular la disciplinele: Acționări în Mecanica Fină, Echipamente Periferice ale Calculatoarelor și Birotică, Micromotoare și Actuatori, Mecatronica Sistemelor Biomedicale, Biomecatronică, Ingineria Protezării și Reabilitării, Biomecanică.																														
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, Catedra MMFM																														
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare																														
Educație și formare																															
Perioada	Septembrie 1977- iunie 1981																														
Diploma obținută	Diploma de Bacalaureat																														
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic “Andrei Mureșanu”, Dej, jud. Cluj																														
Perioada	Septembrie 1982 – iunie 1987																														
Diploma obținută	Diploma de inginer mecanic																														
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic București, Facultatea de Mecanică																														
Perioada	1992 - 1999																														
Diploma obținută	Diplomă de Doctor Inginer																														
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca																														
Aptitudini și competențe personale																															
Limba maternă	Româna																														
Limba străină cunoscută	Engleză																														
Autoevaluare																															
Nivel european (*)																															
Limba engleză																															
<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B2</td><td>Nivel mediu</td><td>B2</td><td>Nivel mediu</td><td>B2</td><td>Nivel mediu</td><td>B2</td><td>Nivel mediu</td><td>B2</td><td>Nivel mediu</td></tr></table>		Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu
Înțelegere				Vorbire				Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																							
B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu																						
Competențe și abilități sociale	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 și Finlanda).																														
Competențe și aptitudini organizatorice	Am ocupat următoarele 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, Acționări și Echipamente Periferice. Coordonator si responsabil UTCN al mai multor programe ERASMUS de tip Curs Intensiv (IP), în perioada 2006 – 2011, desfășurate la University of Applied Sciences, Jyväskylä, Finlanda.																														



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE MECANICĂ

DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR

Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - 12 cărți și monografii, din care: prim autor/unic autor – 2, coautor – 7, contributor (capitol în carte) – 3; - 15 lucrări publicare în reviste cotate / indexate ISI sau indexate în alte baze de date internaționale; - 74 studii/articole publicate în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS (24 în reviste și 50 în buletine științifice); - 16 studii publicate la Conferințe indexate în ISI Web of Knowledge - ISI Proc Database sau în alte baze de date; - 32 studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din străinătate; - 34 studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din țară; - 43 de studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale din țară - 22 lucrări comunicate; - 5 lucrări didactice în fascicol, nerecenzate; - 18 Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare pe bază de contract/grant naționale.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™ and Photo Editor™) și alte limbaje de programare,
Informații suplimentare	Membru al societăților științifice: International Federation for Promotion the Science of Machines and Mechanisms (IFTOMM), Asociația Română pentru Promovarea Științei Masinilor și Mecanismelor (ARoTMM); Asociația de Mecanica Fină și Optică din România (AMFOR); Asociația Română de Robotica (ARR); Societatea Română de Mecatronica (SROMECA); Societatea Națională de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică (<i>membru fondator</i>).

Cluj- Napoca, noiembrie 2011

Prof.dr.ing. **Silviu Dan MÂNDRU**