

INFORMAȚII PERSONALE

LOCUL DE MUNCĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ

MUSCĂ Ilie

Str. Fagarasului, nr. 58, sat Santu ilie 727528, jud Suceava.

0230513052 0745177240

iliem@fim.usv.ro

www.fim.usv.ro/~iliem

Sexul m | Data nașterii 04/08/1957 | Naționalitatea romana

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava

Profesor universitar doctor inginer, Conducator de doctorat din 2010

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004

Profesor universitar doctor inginer la disciplinele Tribologie, Organe de masini, Metode numerice-Element finit.

Discipline inrudite predate: Elemente constructive de mecanica fina, Proiectare mecanica, Reologia lubrifiantilor, Mecanica structurilor, Proiectare asistata, Utilizare MathCAD, Informatica

Conducator de doctorat din 2010

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, str Universitatii, nr 13. 720229-Suceava, Romania, www.usv.ro

▪ Conducator de doctorat in domeniul Stiinte ilngineresti, inginerie Mecanica

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant, cercetare,

1996-2004

Conferențiar doctor inginer

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, str Universitatii, nr 13. 720229-Suceava, Romania, www.usv.ro

▪ Titular la disciplinele Tribologie, metode numerice, element finit

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant, cercetare,

1991-1996

Șef lucrări inginer

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, str Universitatii, nr 13. 720229-Suceava, Romania, www.usv.ro

▪ Titular la disciplinele Tribologie, metode numerice, element finit

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant, cercetare,

1983-1987

asistent inginer

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, str Universitatii, nr 13. 720229-Suceava, Romania, www.usv.ro

▪ Titular la disciplinele rezistenta materialelor, Organe de masini

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant, cercetare,

1983-1987

inginer cu normă de predare

Liceul industrial „Nicu Gane,, Fălticeni

- predare discipline tehnice, coordonare activitate practica

Tipul sau sectorul de activitate mecanica

1982-1983 **inginer proiectant**

ITRD Pașcani.

- proiectare dispozitive

Tipul sau sectorul de activitate proiectare mecanica

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000-2002	Masterat în Informatică	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava; ▪ informatica, limbaje de programare, rețele de calculatoare	
1990-1996	Doctorat in stiinte tehnice, domeniul inginerie mecanica	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava ▪ studiul implicatiilor reologiei in lubrificatia elastohidrodinamica	
1996	Perfectionare in informatica	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
	I.T.C. Bucuresti, filiala Suceava ▪	
1995-1996	Stagiu de cercetare	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
	I.N.S.A. Lyon, Franta (4 luni) ▪ Tribologie	
1991-1992	Formare in invatamant	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
	Institut National des Sciences Appliquees (I.N.S.A.), Lyon, Franta <i>Program TEMPUS (9 luni)</i> ▪ tribologie, element finit	
1989	Utilizarea calculatoarelor compatibile IBM	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
	PCInstitutul de Tehnica de Calcul (I.T.C.) Bucuresti ▪	
1986	Stagiu practica si specializare	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
	Intr. Mașini Unelte, Suceava ▪	
1977-1982	Inginer mecanic	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
	Institutul Politehnic Iasi Facultatea de Mecanica, Iasi, sectia T.C.M.	

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleza	B1	B2	B1	B1	B2
Limba Franceza	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare
 Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de 32 de ani in invatamant 1983-1986 director adjunct cu pregătirea profesoinală Liceul industrial „Nicu Gane,, Fălcieni 1993-1996 șef catedră Mecanică Aplicată
- 2000-2004 și 2004-2008, 2008-2012, Secretar științific Facultatea de inginerie Mecanică mecatronică și management din Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
- 2012-prezent vicepresedinte al Senatului USV, Presedinte comisie cercetare a senatului.

Competențe dobândite la locul de muncă

ACTIVITATE DIDACTICA IN INVATAMANTUL SUPERIOR

- Asistent titular la Catedra Mecanică Aplicată, la disciplinele **Rezistența Materialelor și Organe de Masini;**
- Șef de lucrări titular la Catedra Mecanica Aplicată, la disciplinele **Tribologie si Elemente Finite;**
- Conferențiar la Catedra Mecanica Aplicată, la disciplinele **Metode numerice si experimentale in tribologie, Elemente constructive de mecanica fina**
- În prezent, profesor uniwersitar la Catedra Mecanică Aplicată, la disciplinele **Tribologie, Elemente finite și Metode numerice,**
- Alte discipline predate:
 - Tribologie si microtribologie,**
 - Organe de Masini,**
 - Calculul si constructia echipamentelor pentru tratamentul conservativ al lemnului (CCETCL)**
 - Solutii si metode numerice in tribologie**
 - Mecanica structurilor,**
 - Programme utilitare de calcul**
 - Elemente de Programare Avansata,**

II.3. Misiuni, în cadrul programului Erasmus-Socrates

- Universite de Poitiers Franța 2.05.2001-20.05.2001
- Universite of Sheffield Anglia 22.04.2002-3.05.2002
- Universite de Poitiers Franta 6.05.2002-14.05.2002
- Ecole Nationale des Arts et Industrie-Strasbourg Franta 15.05.2002-22.05.2002
- Universite de Liege Belgia 22.05.2002-31.05.2002
- Institut Nationa des Sciences Appliquees, Lyon Franta 07.04.2003-14.04.2003
- Universite de Poitiers Franta 14.04.2003-23.04.2003
- Institut National des Sciences Appliquees, Lyon Franta 04.12.2003-12.12.2003
- Institut National des Sciences Appliquees, Lyon Franta 15.05.2005-06.06.2005

Competențe informatice

- Specialist in informatica aplicata in tehnica, element finit si CAD

Alte competențe

-

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe

Competența științifică

18 lucrari autor unic

• **21 autor principal**

• 5 brevete de inventii

• **Publicarea a 19 articole in reviste de specialitate, de circulatie internationala, recunoscute**

• **Publicarea a 28 de articole si studii, in volumele unor manifestari stiintifice internationale, din tara si strainatate**

• **Elaborare note curs la disciplina Calculul si Constructia Echipamentelor de Tratament Conservativ al Lemnului**

• **Elaborare note curs si lucrari la disciplina Mecanica structurilor**

• **Elaborare note curs la disciplina Programe utilitare de calcul**

• **Publicarea, cartii Elemente finite cu aplicatii in COSMOS**

• **Publicarea, cartii de specialitate Comportarea uleiurilor lubrifiante sub presiune**

• **Publicarea, ca autor principal, a cartii Metode numerice si programare. Aplicatii in MathCAD si C, editia I**

• **Publicarea, ca autor principal, a cartii Metode numerice si programare. Aplicatii in MathCAD si C, editia II, format electronic**

• **Publicarea, ca unic autor, a lucrarii Elemente finite- indrumar de laborator**

• **Publicarea, ca autor principal, a lucrarii Metode numerice- indrumar de laborator**

• **Publicarea cursului univ. Elemente finite**

• **Elaborarea cursului Ungerea rulmentilor**

• **Alte articole in reviste 3**

• **Comunicari stiintifice in tara 1**

• **Comunicari stiintifice in strainatate 3**