

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 lubrifianților, 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 în învățământ 1983-1986 director adjunct cu pregătirea profesională 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 DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

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

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 Franța 6.05.2002-14.05.2002
- Ecole Nationale des Arts et Industrie-Strasbourg Franța 15.05.2002-22.05.2002
- Universite de Liege Belgia 22.05.2002-31.05.2002
- Institut National des Sciences Appliquees, Lyon Franța 07.04.2003-14.04.2003
- Universite de Poitiers Franța 14.04.2003-23.04.2003
- Institut National des Sciences Appliquees, Lyon Franța 04.12.2003-12.12.2003
- Institut National des Sciences Appliquees, Lyon Franța 15.05.2005-06.06.2005

Competențe informatice

- Specialist în informatica aplicată în tehnica, element finit și 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 invenții

• **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**