

## INFORMAȚII PERSONALE

## MUSCĂ Ilie



📍 Sat Santu Ilie 727528, jud Suceava.

☎ 0230513052 📠 0745177240

✉ [iliem@fim.usv.ro](mailto:iliem@fim.usv.ro)

🌐 [www.fim.usv.ro/~iliem](http://www.fim.usv.ro/~iliem)

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

## LOCUL DE MUNCA

Universitatea Ștefan cel Mare, str Universitatii, nr 13.  
720229-Suceava,  
Romania,  
[www.usv.ro](http://www.usv.ro)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004- prezent

**Profesor universitar doctor inginer, Tribologie, Organe de masini,  
Metode numerice, Element finit**  
Conducator de doctorat în domeniul Științe Ingineresti, 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](http://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](http://www.usv.ro)

• Titular la disciplinele Tribologie, metode numerice, element finit

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant, cercetare,

1987-1993

**asistent inginer**

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, str Universitatii, nr 13. 720229-Suceava, Romania,  
[www.usv.ro](http://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

Masterat în Informatică

|           |                                                                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000-2002 | Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava;<br>• informatica, limbaje de programare, rețele de calculatoare                                                                          |
| 1990-1996 | Doctorat în științe tehnice, domeniul inginerie mecanică<br>Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava<br>• Titlul tezei: Implicațiile reologiei în lubrificatia elastohidrodinamică |
| 1996      | Perfectionare în informatică<br>I.T.C. București, filiala Suceava<br>•                                                                                                            |
| 1995-1996 | Stagiu de cercetare<br>I.N.S.A. Lyon, Franța (4 luni)<br>• Tribologie                                                                                                             |
| 1991-1992 | Formare în învățământ<br>Institut National des Sciences Appliquées (I.N.S.A.), Lyon, Franța Program TEMPUS (9 luni)<br>• tribologie, element finit                                |
| 1989      | Utilizarea calculatoarelor compatibile IBM<br>PC Institutul de Tehnică de Calcul (I.T.C.) București<br>•                                                                          |
| 1986      | Stagiu practică și specializare<br>Intr. Mașini Unelte, Suceava<br>•                                                                                                              |
| 1977-1982 | Inginer mecanic<br>Institutul Politehnic Iași<br>Facultatea de Mecanică, Iași, secția Tehnologia Construcțiilor de Mașini                                                         |

Limbă maternă **Limba română**

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză

Limba Franceză

| INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| B1         | B2     | B1                         | B1           | B2      |
|            |        |                            |              |         |
| 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 în învățământ

1983-1986 director adjunct  
Fălticeni

la Liceul industrial „Nicu Gane,”

- 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
- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică din 2000
- Membru al Senatului USV din 2012
- 2016-2024 Decan la facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică, USV
- 2012-prezent vicepreședinte al Senatului USV, Președinte al Comisiei cu probleme de cercetare și manifestări științifice a senatului USV.

Competențe dobândite la locul de muncă

#### ACTIVITATE DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

- Asistent titular la Catedra Mecanică Aplicată, la disciplinele **Rezistența Materialelor și Organe de Mașini**;
- 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 mecanică 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 Mașini,**  
**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, 6.05.2002-14.05.2002, 14.04.2003-23.04.2003

University of Sheffield, Anglia 22.04.2002-3.05.2002

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, 04.12.2003-12.12.2003, 15.05.2005-06.06.2005

Competențe informatice

Permis de conducere

- Specialist în informatică aplicată în tehnică, Element finit și CAD

- B

#### COMPETENȚE PERSONALE INFORMATII SUPLIMENTARE

#### LUCRĂRI PUBLICATE :

Cărți și cursuri 11,

Articole în reviste cu circulație internațională, peste 35,

articole publicate la conferințe internaționale, peste 50,

brevete de invenții 5,

Alte articole și studii, peste 50,

peste 25 de contracte și granturi