

INFORMAȚII PERSONALE

MUSCĂ Ilie


📍 Sat Santu Ilie 727528, jud Suceava.

☎ 0230513052 📠 0745177240

✉ illem@fim.usv.ro

🌐 www.fim.usv.ro/~illem

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

LOCUL DE MUNCA

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

 EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
2004- prezent

**Profesor universitar doctor inginer, Tribologie, Organe de mașini,
Metode numerice, Element finit**
Conducător de doctorat în domeniul Științe Ingineresti, Inginerie
Mecanică

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ, cercetare,

1996-2004

Conferențiar doctor inginer

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

- Titular la disciplinele Tribologie, Metode numerice, Element finit

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ, cercetare.

1991-1996

Șef lucrări inginer

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

- Titular la disciplinele Tribologie, Metode numerice, Element finit

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ, cercetare.

1987-1993

asistent inginer

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

- Titular la disciplinele rezistența materialelor, Organe de masini

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ, cercetare,

1983-1987

inginer cu normă de predare
Liceul industrial „Nicu Gane,, Fălticeni

- predare discipline tehnice, coordonare activitate practica

Tipul sau sectorul de activitate inginerie mecanică

1982-1983

inginer proiectant
ITRD Pașcani.

- proiectare dispozitive

Tipul sau sectorul de activitate proiectare mecanică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

Limba maternă **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
 ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie în învățământ

- organizaționale/manAGERIALE 1983-1986 director adjunct cu pregătirea profesională la Liceul industrial „Nicu Gane,, Fălticeni
- 1993-1996 șef catedră Mecanică Aplicată, Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava (USV)
 - 2000-2004, 2004-2008 și 2008-2012, Secretar științific Facultatea de Inginerie Mecanică Mecatronică și Management din Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
 - din 2000-2016 și 2020-2024 Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică (USV)
 - Membru al Senatului USV din 2012
 - 2016-2024 Decan la facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică, (USV)
 - 2012-2024 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 Masini;**
- Șef de lucrări titular la Catedra Mecanica Aplicată, la disciplinele **Tribologie și Elemente Finite;**
- Conferențiar la Catedra Mecanică Aplicată, la disciplinele **Tribologie, 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 si 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,
Metode și tehnici avansate de analiză cu element finit
Element finit cu aplicații în Inventor și Nastran In-CAD

II.3. Misiuni, în cadrul programului Erasmus

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, MS Office
- B

COMPETENTE 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, din care 3 ca director