

CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	MUSCĂ Ilie
Adresă	
Telefon	0745177240
Fax	
E-mail	iliem@fim.usv.ro

Naționalitatea	romana
-----------------------	--------

Data și locul nașterii	04/08/1957 Baisesti
Starea civilă	casatorit

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1972-1976
• Instituția de învățământ	Liceul Nicu Gane Falticeni
• Profilul	Real
• Diploma obținută la absolvire	Bacalaureat

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1977-1982
• Instituția de învățământ	<i>Institutul Politehnic Iasi</i>
• Specializarea	Tehnologia Construcției de mașini
• Titlul obținut la absolvire	<i>Inginer mecanic</i>

STUDII POSTUNIVERSITARE

• Perioada	1989
• Instituția de învățământ	<i>I.T.C. Bucuresti, filiala Suceava</i>
• Specializarea	<i>Perfectionare in informatica</i>
• Titlul obținut la absolvire	

• Perioada	1991-1992
• Instituția de învățământ	<i>Formare in invatamant</i>
• Specializarea	<i>Institut National des Sciences Appliquees (I.N.S.A.), Lyon, Franta</i> Program TEMPUS (9 luni)
• Titlul obținut la absolvire	

• Perioada	1996
• Instituția de învățământ	<i>I.T.C. Bucuresti, filiala Suceava</i>
• Specializarea	<i>Utilizarea calculatoarelor compatibile IBM</i>
• Titlul obținut la absolvire	

MASTERAT

• Perioada	2000-2002
-------------------	-----------

• Instituția de învățământ	<i>Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava</i>
• Domeniul	informatica
• Denumirea programului de studiu	<i>Masterat în Informatică</i>

DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	<i>Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava</i>
• Domeniul de doctorat	Inginerie mecanica
• Titlul tezei de doctorat	<i>Implicatii ale reologiei in lubrificatia elastohidrodinamica</i>
• Anul susținerii tezei	1996
• Titlul obținut la absolvire	Doctor inginer

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	1995-1996
• Instituția	<i>I.N.S.A. Lyon, Franta (4 luni)</i>
• Denumirea programului de studii	<i>Stagiu de cercetare in tribologie</i>
• Calificarea obținută	

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	<i>1983-1987</i>
• Locul de muncă	<i>Liceul industrial „Nicu Gane,, Fălticeni</i>
• Domeniul de activitate	<i>Invatamant,</i>
• Funcția	<i>inginer cu normă de predare</i>
• Principalele activități și responsabilități	<i>predare discipline tehnice, coordonare activitate practica</i>
• Domenii de competență	

• Perioada	<i>1982-1983</i>
• Locul de muncă	<i>ITRD Pașcani.</i>
• Domeniul de activitate	<i>proiectare</i>
• Funcția	<i>inginer proiectant</i>
• Principalele activități și responsabilități	<i>proiectare mecanica</i>
• Domenii de competență	

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	2004 - prezent	
• Locul de muncă	<i>Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava</i>	
• Gradul didactic	Profesor universitar doctor inginer, Conducator de doctorat in domeniul Stiinte Ingineresti, Inginerie Mecanica	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Tribologie, Organe de masini, Proiectare mecanica, Metode numerice, Element finit, Mecanica structurilor, Proiectare asistata, Utilizare MathCAD, Informatica aplicata
	• seminarii și laboratoare:	<i>Tribologie, Organe de masini, Meode numerice, Element finit, proiectare asistata,</i>
	• Lucrări licență	Coordonare anuala de lucrări de licență și master

• Perioada	1996-2004	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	
• Gradul didactic	Conferențiar doctor inginer	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Tribologie, Metode numerice, Element finit, Organe de masini
	• seminarii și laboratoare:	Tribologie, Organe de mașini, Element Finit
	• Lucrări licență	Coordonare anuală de lucrări de licență și master

• Perioada	1991-1996	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	
• Gradul didactic	Șef lucrări inginer	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Tribologie, Metode numerice, Element finit, Organe de mașini
	• seminarii și laboratoare:	Tribologie, Organe de mașini, Metode numerice, Element finit,
	• Lucrări licență	Coordonare anuală de lucrări de licență

• Perioada	1987-1991	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	
• Gradul didactic	Asistent inginer	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	
	• seminarii și laboratoare:	Rezistența materialelor, Organe de mașini
	• Lucrări licență	

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	• Cărți în edituri cotate CNCSIS	<ol style="list-style-type: none"> 1. MUSCĂ, I., SPÂNU, S., „Metode numerice. Îndrumar de laborator”. Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 96 p. 2. MUSCĂ, I., DIACONESCU, E.N., FLAMAND, L., CHEVALIER, F., s.a."Observations experimentales concernant le comportement elasto-plastique dans les experiments de frottement a glissement lateral." Reseau REFORT, Travaux scientifiques - 1998, p. 87-100, ISBN 973-98210-9-X. 3. MUSCĂ, I., Comportarea uleiurilor lubrifiante sub presiune, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004, 148 p., ISBN 973-30-2467-8. 4. MUSCĂ, I., „Elemente finite cu aplicații în COSMOS”. Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004, ISBN 973-30-2971-8. 5. MUSCĂ, I., SPÂNU, S., „Metode numerice. Îndrumar de laborator”. Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 96 p.

<p>PUBLICAȚII</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cărți în edituri cotate CNCSIS 	<ol style="list-style-type: none"> 6. MUSCĂ, I., DIACONESCU, E.N., FLAMAND, L., CHEVALIER, F., s.a."Observations experimentales concernant le comportement elasto-plastique dans les experiments de frottement a glissement lateral." Reseau REFORT, Travaux scientifiques - 1998, p. 87-100, ISBN 973-98210-9-X. 7. MUSCĂ, I., Comportarea uleiurilor lubrifiante sub presiune, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004, 148 p., ISBN 973-30-2467-8. 8. MUSCĂ, I., „Elemente finite cu aplicații în COSMOS”. Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004, ISBN 973-30-2971-8. 9. MUSCĂ, I., SPÂNU, S., „Metode numerice și programare. Aplicații în Math CAD și C”. Editura Universității Suceava, 2004, 160 p., ISBN 973-666-090-7. 10. MUSCĂ, I., SPÂNU, S., „Metode numerice și programare. Aplicații în Math CAD și C”. Editura Universității Suceava, 2004, format electronic, ISBN 973-666-103-2. 11. SPÂNU, S., MUSCĂ, I. „Programare” Îndrumar de laborator. Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 96 p. 2005. 12. MUSCĂ, I., Proiectare asistată cu Autodesk Inventor-Inițiere, Editura Universității Suceava, 2010, 146 p, Ediție format electronic (conține text și tutoriale multimedia), ISBN-978-973-666-337-6. 13. MUSCA. I- Elemente de tribologie Editura Universității "Ștefan cel Mare", 2019, ISBN 978-973-666-628-5
	<ul style="list-style-type: none"> • Cursuri tipărite, îndrumare, antologii etc. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. MUSCĂ, I., "Soluții și metode numerice. Partea I: Elemente finite. Curs universitar, Tipografia Universității "Ștefan cel Mare", Suceava, 1996, 148 pagini. 2. MUSCĂ, I., „Elemente finite cu aplicații în COSMOS”. Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004, ISBN 973-30-2971-8. 3. MUSCĂ, I., SPÂNU, S., „Metode numerice și programare. Aplicații în Math CAD și C”. Editura Universității Suceava, 2004, 160 p., ISBN 973-666-090-7 4. MUSCĂ, I., „Element finite cu aplicații în Inventor si Nastran In-CAD”. Suceava, 2021.
	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări științifice (maxim 5 titluri) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. MUSCA, F.-C. CIORNEI, Upon Lubricated Ball-plane Impact. Journal of the Balkan Tribological Association, ISSN 1310-4772, Year 2013, Book 1, 14-22 1. Cristian PIRGHIE, Ana-Camelia PIRGHIE, Ilie MUSCA, On The Nanolubrication As a Function of Load And Speed Wall. The 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - ModTech 2012 – New Face of TMCR, Sinaia, Romania, <u>24 - 26 May 2012</u>, http://www.modtech.ro/publication_2012.php?index=P. 2. Cristian PIRGHIE, Ana-Camelia PIRGHIE, Ilie MUSCA, THE LUBRICANT BEHAVIOR IN NANOTRIBOLOGICAL SYSTEMS. The 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - ModTech 2012 – New Face of TMCR, Sinaia, Romania, <u>24 - 26 May 2012</u>,

		<p>3. http://www.modtech.ro/publication_2012.php?index=P</p> <p>4. MUSCĂ, I., MOROȘANU, T., DIACONESCU, E.N., "The Evaluation of the Film Thickness in Ball-Plane Impact Experiments", Leeds-Lyon Symposion, Septembrie, Lyon, 1995, p. 545-552, Publicat in <i>Tribology Series, Volume 31, 1996, Pages 545-552</i>, ELSEVIER. (Sciedirect)</p> <p>5. MUSCĂ, I., "Lubricant compressibility. Theoretical and experimental aspects". Journal „Tribology in industry”, nr. 1, 1999, ISSN 0354-8996.</p>
PROIECTE DE CERCETARE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rețea franco-română de cercetare în tribologie REFORT - Reseau de recherche en tribologie 2. Lubrification des roulements. Grant individual AUF, 2003, Laboratoire des Mecanique des Structures et des Solides, Institut National des Sciences Appliquees, Lyon, France. 3. Contract de Cercetare "Fizica și reologia lubrificației", nr. 30161994 cu Ministerul Învățământului, etapa II 4. Cercetări privind optimizarea formei și a solicitării reperelor 02RV001 și 02RV002 prin modelare cu elemente finite. Contract de cercetare cu S.C.CAOM S.A. Pașcani, nr 2373, 2004. 5. Cercetări teoretice și experimentale privind posibilități de optimizare ale instalației de impregnare sub presiune a lemnului. Contract de cercetare cu S.C. TEHNOUTIL Lemn S.R.L. Gura Humorului, nr. 2967, 2004 6. POST-DOC PRiDE) Cod proiect: POSDRU/89/1.5/S/57083 7. PRO-DOCT Contract nr.: POSDRU/88/1.5/S/52946 	
MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conferintele Varehd, Tehnomus, Rotrib 2. Revista Tehnomus, 3. ACME 4. IMANE 	

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. Membru Asociatia Romana de Tribologie, Presedinte filială Suceava.

LIMBI STRĂINE

Limba engleză	• Citire	bine
	• Scriere	bine
	• Conversație	bine

Limba franceză	• Citire	foarte bine
	• Scriere	foarte bine
	• Conversație	foarte bine

Data:
19.02.2024

Prof.univ.dr.ing Ilie MUSCĂ,