

# CURRICULUM VITAE



## DATE PERSONALE

<b>Nume</b>	IRIMESCU, Luminița
<b>Adresă</b>	Str. Ilie Ilașcu, nr.7, Bl.3, Sc.A, ap.1, Suceava, 720208, România
<b>Telefon</b>	+40 741.011.211
<b>Fax</b>	
<b>E-mail</b>	luminita.irimescu@usm.ro

<b>Naționalitatea</b>	Română
-----------------------	--------

<b>Data nașterii</b>	02.05.1964
<b>Starea civilă</b>	căsătorită

## STUDII PREUNIVERSITARE

• <b>Perioada</b>	1978-1982
• <b>Instituția de învățământ</b>	Colegiul Național "Stefan cel Mare" Suceava
• <b>Profilul</b>	Matematica - Fizica
• <b>Diploma obținută la absolvire</b>	Diploma de Bacalaureat

## STUDII UNIVERSITARE

• <b>Perioada</b>	1982-1987
• <b>Instituția de învățământ</b>	Institutul Politehnic Iași, Secția Tehnologia construcțiilor de mașini din Suceava
• <b>Specializarea</b>	Inginerie Mecanica
• <b>Titlul obținut la absolvire</b>	Diplomă de licență - inginer

## STUDII POSTUNIVERSITARE

• <b>Perioada</b>	2011
• <b>Instituția de învățământ</b>	Universitatea Transilvania Brașov
• <b>Specializarea</b>	"Utilizare ADAMS - Modul de bază"
• <b>Titlul obținut la absolvire</b>	"Utilizare ADAMS - Modul de bază"

• <b>Perioada</b>	2013
• <b>Instituția</b>	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
• <b>Denumirea programului de studii</b>	Program de formare in blended-learning și tehnologii educaționale pentru învățământul universitar
• <b>Calificarea obținută</b>	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă

• <b>Perioada</b>	2013
• <b>Instituția</b>	Universitatea "Spiru Haret"
• <b>Denumirea programului de studii</b>	Program de perfecționare "Auditor în domeniul calității"
• <b>Calificarea obținută</b>	Program de perfecționare

## MASTERAT

• <b>Perioada</b>	1993-1994
• <b>Instituția de învățământ</b>	L'Institut National des Sciences Appliquées (I'INSA) de Lyon, France
• <b>Specializarea</b>	Génie mécanique

• Titlul obținut la absolvire	<i>Diplôme d'études approfondies</i>
• Perioada	2001-2003
• Instituția de învățământ	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• Specializarea	<i>Expertiză tehnică și evaluare financiară</i>
• Titlul obținut la absolvire	<i>Diplomă de Master</i>

## DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	<i>L'Institut National des Sciences Appliquées (l'INSA) de Lyon, France</i> Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, România
• Domeniul de doctorat	Inginerie Mecanica
• Titlul tezei de doctorat	<i>Déplacement relatif et frottement à l'interface d'un contact élastique</i>
• Anul susținerii tezei	2002
• Titlul obținut la absolvire	<i>Diplomă de doctor în științe inginerești (cotutela)</i>

## ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	1993-1994
• Instituția	L'Institut National des Sciences Appliquées (l'INSA) de Lyon, France
• Denumirea programului de studii	<i>Service d'Enseignement du Français aux Etrangers</i>
• Calificarea obținută	<i>Atestat de cunoaștere a limbii franceze</i>

• Perioada	2013
• Instituția	SIVECO, Romania
• Denumirea programului de studii	<i>Curs de formare "Utilizarea platformei eLearning AeL si a portalului ePortal"</i>
• Calificarea obținută	<i>Utilizator platforma eLearning</i>

• Perioada	2014
• Instituția	Asociația de dezvoltare economica si regionala A.D.E.R.
• Denumirea programului de studii	<i>Program de specializare Formatori</i>
• Calificarea obținută	<i>Formator</i>

• Perioada	2014
• Instituția	Asociația de dezvoltare economica si regionala A.D.E.R.
• Denumirea programului de studii	<i>Program de specializare manager proiect</i>
• Calificarea obținută	<i>Manager proiect</i>

• Perioada	2015
• Instituția	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava
• Denumirea programului de studii	<i>Curs limba engleză,</i>
• Calificarea obținută	<i>Certificat de competență lingvistică Engleză</i>

## ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	1987-1990
• Locul de muncă	"Microelectronica" București, filiala Suceava
• Domeniul de activitate	Inginerie Mecanica
• Funcția	inginer
• Principalele activități și responsabilități	<i>Elaborarea unor proiecte : presa pentru montat pini, cărucior</i>

	<i>pentru baia de lipire, carcase pentru MADS</i>
• Domenii de competență	Inginer mecanic
• Perioada	1993-1994
• Locul de muncă	L'Institut National des Sciences Appliquées (l'INSA) de Lyon, France
• Domeniul de activitate	Laborator de cercetare
• Funcția	Doctorand
• Principalele activități și responsabilități	Cercetari privind fretting-ul tangențial
• Domenii de competență	Tribologie; Mecanica Contactului; Cinematica relativă pe suprafața de contact

### ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	1990-1997	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	
• Gradul didactic	asistent	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	•
	• seminarii și laboratoare:	• Mecanică, Mecanisme, Organe de Mașini, Plasticitate și rupere, Sisteme de operare și aplicații
	• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I	•

• Perioada	1997-prezent	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	
• Gradul didactic	Șef de lucrări	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	• Mecanică 1, Mecanica 2, Mecanica Analitică, Fizică, Mecanica solidului asistată de calculator, Biomecanica, Sisteme de transport și logistică, Dinamica autovehiculelor, Mecanica, construcția și proiectarea structurilor, Microeconomie, Macroeconomie, Comunicare Managerială, Bursa de mărfuri și valori, Studiul Mărfurilor, Expertiza tehnică a sistemelor mecatronice
	• seminarii și laboratoare:	• Mecanică 1, Mecanica 2, Biomecanica, Fizică, Mecanica solidului asistată de calculator, Sisteme de transport, Microeconomie, Studiul Mărfurilor, Macroeconomie, Comunicare Managerială
	• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I	• Peste 40 de lucrări de licență coordonate; • 8 lucrări de dizertație coordonate.

### ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

<b>PUBLICAȚII</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cărți în edituri cotate CNCIS</li> </ul>	<p>Chapter in: Experimental Aspects Concerning Self-locking Angle , By: Alaci, S.; Ciomei, F. C.; <i>Irimescu, L.</i>; Amarandei D., Edited by: Visa, I, Conference: 10th International Symposium on Science of Mechanisms and Machines Location: Brasov, ROMANIA Date: OCT 12-15, 2009 , SYROM 2009: Proceedings of the 10TH IFTOMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, 2009 Pages: 479-493, Published: 2010 Springer.</p> <p>Luminita <i>Irimescu</i> - Contribution à l'étude du frottement locale, 2011, ISBN 978-613-1-56438-3, Éditions universitaires européennes, 128p.</p> <p>Chapter 4 Biotribology, in :Tribologie et développement durable, L. <i>Irimescu</i>, F. C. Ciomei, S. Alaci et Gh. Frunza, Effets tribologiques de l'état des contraintes en fretting radial; applications aux contacts dentaires , Presses polytechniques et universitaires romandes, France,2012, ISBN 978-2-88074-921-7.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursuri tipărite, îndrumare, antologii etc.</li> </ul>	<p><b>Irimescu L. „Mecanica” - curs</b>, prin programul de formare „DidaTec” în blended learning, Proiectul: „Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec”, POSDRU/87/1.3/S/60891, tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic <a href="http://www.didatec.ro">www.didatec.ro</a>, 2013.</p> <p><b>Irimescu L., „Mecanica - Îndrumar de laborator”</b>, prin programul de formare DidaTec, Proiectul: „Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec”, POSDRU/87/1.3/S60891, <a href="http://www.didatec.ro">www.didatec.ro</a>, 2013.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucrări științifice (maxim 5 titluri)</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Irimescu L., and Alaci S., Considerations on friction coefficient in a simple harmonic motion , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 444 (2018) 022018 doi:10.1088/1757-899X/444/2/022018.</li> <li>2. Irimescu, L., Alaci, S., Dulucheanu, C., Severin T.L, Device for studying sliding friction, TEHNOMUS Journal - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, 2018, ISSN 1224-029X, nr.25, pp.59-62, 2018</li> <li>3. Dulucheanu, C., Severin, T.L., Potorac, A. Irimescu L., Determination of the critical points in solid-state transformation of some hypoeutectoid steels, E3S Web of Conference, 95, 04004, 2019, paper presented on The 8th International Conference on Manufacturing Engineering and Processes – ICMEP 2019, 16 – 18 februarie 2019, Praga, Republica Cehă, DOI: 10.105/e3sconf/20199504004</li> <li>4. S Alaci, R-D Pentiu, F C Ciomei, I C Romanu, L Irimescu and F Buium, Employment of hyper-cycloidal oscillatory motion for finding the coefficient of rolling friction. Part 1: Theoretical model, 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 514 012002</li> <li>5. Dulucheanu, C.; Severin, T.L.; Cerlinca, D.A.; Irimescu, L. Structures and Mechanical Properties of Some Dual-Phase Steels with Low Manganese Content. <i>Metals</i> 2022, 12, 189. <a href="https://doi.org/10.3390/met12020189">https://doi.org/10.3390/met12020189</a></li> </ol>
<b>PROIECTE DE CERCETARE</b>	<p>Integrated Center for Research, Development and Innovation in Advanced Materials, Nanotechnologies, and Distributed Systems for Fabrication and Control (MANSiD), Stefan cel Mare University, Suceava, Contract No. 671/09.04.2015</p>	

## APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. Societatea de Robotică din România
2. Asociația Română de Tribologie
3. Asociația “TEHNOMUS”

## SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

1. 1993-1994 - L’Institut National des Sciences Appliquées (I’INSA) de Lyon, France
2. 1996 – Stagiul de doctorat - L’Institut National des Sciences Appliquées (I’INSA) de Lyon, France
3. 1997 – Stagiul de doctorat -L’Institut National des Sciences Appliquées (I’INSA) de Lyon, France
4. 2003- Profesor invitat - L’Institut National des Sciences Appliquées (I’INSA) de Lyon, France

5. 2005- Misiune predare ERASMUS, L'Institut National des Sciences Appliquées (l'INSA) de Lyon, France
6. 2011- Universitatea din Debrecen, Ungaria
7. 2012 – Technical University Sofia, Branch Plovdiv-Bulgaria
8. 2013 – University of Novi Sad, Serbia
9. 2014 – Profesor invitat -Tehnic-agrarian University “Zhangir Khan » from Uralsk, Kazahstan
10. 2015 – Technical University in Kosice, Faculty of Manufacturing Technologies in Presov, Slovacia.

### **PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE**

1. Conference *BULTRIB Sofia*, 2012, Bulgaria.
2. 13<sup>th</sup> International Conference on Tribology, ROTRIB'16, Galati.
3. 21<sup>th</sup> edition of IManE&E 2017 International Conference, 2017, Iasi, România.
4. The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Iasi, 2018.

### **LIMBI STRĂINE**

Franceza	• Citire	Nivel: foarte bine
	• Scriere	Nivel: foarte bine
	• Conversație	Nivel: foarte bine

Engleza	• Citire	Nivel: foarte bine
	• Scriere	Nivel: bine
	• Conversație	Nivel: bine

**Data:**

5.11.2022

**Semnătura**

