

# CURRICULUM VITAE



## DATE PERSONALE

Nume	IRIMESCU, Luminița
Adresă	Suceava, str. Ilie Ilașcu, nr.7, Bl.3, Sc.A, ap.1
Telefon	+40 741.011.211
Fax	
E-mail	luminita.irimescu@usm.ro

Naționalitatea	Română
----------------	--------

Data nașterii	02.05.1964
Starea civilă	căsătorită

## STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1978-1982
• Instituția de învățământ	Colegiul National "Stefan cel Mare" Suceava
• Profilul	Matematica - Fizica
• Diploma obținută la absolvire	Diploma de Bacalaureat

## STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1982-1987
• Instituția de învățământ	Institutul Politehnic Iași, Secția Tehnologia construcțiilor de mașini din Suceava
• Specializarea	Inginerie Mecanică
• Titlul obținut la absolvire	Diplomă de licență – inginer, șef de promoție

## STUDII POSTUNIVERSITARE

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

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

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

## MASTERAT

• Perioada	1993-1994
• Instituția de învățământ	L'Institut National des Sciences Appliquées (l'INSA) de Lyon, France
• Specializarea	Génie mécanique
• Titlul obținut la absolvire	Diplôme d'études approfondies

• Perioada	2001-2003
• Instituția de învățământ	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• Specializarea	Expertiză tehnică și evaluare financiară
• Titlul obținut la absolvire	Diplomă de Master

## DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	L'Institut National des Sciences Appliquées (l'INSA) de Lyon, France 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	Diplomă de doctor în științe inginerești (cotutela)

## 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 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 (I'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, Mecanică 2 , Biomecanica, MCPS (Mecanica, construcția și proiectarea structurilor) , Dinamica autovehiculelor 2, Mecanica solidului asistată de calculator, Fizică, Sisteme de transport și logistică, Microeconomie, Macroeconomie, Comunicare Managerială, Bursa de mărfuri și valori, Studiul Mărfurilor, Expertiza tehnică a sistemelor mecatronice
	• seminarii și laboratoare:	• Mecanică 1, Mecanica 2, Mecanica Analitică , Biomecanica, Fizică, Mecanica, construcția și proiectarea structurilor , MCPS (Mecanica, construcția și proiectarea structurilor), Mecanica solidului asistată de calculator, Sisteme de transport, Microeconomie, Studiul Mărfurilor, Macroeconomie, Comunicare Managerială
	• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I	• Peste 50 de lucrări de licență coordonate; • 8 lucrări de dizertație coordonate.

### ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	• Cărți în edituri cotate CNCIS	Chapter in: Experimental Aspects Concerning Self-locking Angle , By: Alaci, S.; Ciornei, F. C.; Irimescu, L.; 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. Luminita Irimescu - Contribution à l'étude du frottement locale, 2011, ISBN 978-613-1-56438-3, Éditions universitaires européennes, 128p. Chapter 4 Biotribology, in :Tribologie et développement durable, L. Irimescu, F. C. Ciornei, 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.
------------	---------------------------------	---

<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> <p>Cursuri în format electronic:  Mecanica 1  Mecanica 2  Biomecanica  MCPS (Mecanica, construcția și proiectarea structurilor)  Dinamica autovehiculelor</p> <p>Îndrumare de laborator în format electronic:  Mecanica 1  Mecanica 2  Biomecanică</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucrări științifice (maxim 5 titluri)</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alaci S., Alexandru C., Ciornei FC., Doroftei I., Irimescu L. (2020) <i>Chaos Illustrations in Dynamics of Mechanisms</i>. In: Pislă D., Corves B., Vaida C. (eds) <i>New Trends in Mechanism and Machine Science. EuCoMeS 2020. Mechanisms and Machine Science</i>, vol 89. Springer, Cham.</li> <li>2. Alaci, S., Irimescu, L., Ciornei, F.C., Kandeva, M. <i>Device and method for simultaneous determination of rolling and spinning friction in a concentrated contact</i>, <i>Journal of the Balkan Tribological Association</i>, 2020, 26(1), pp. 1–10</li> <li>3. Dulucheanu, C., Severin, T.L., Irimescu, L., Berariu, E., Cerlica, D.A., Influence of the structure succession on the volume fraction of martensite and ferrite microhardness in a dual-phase steel with low manganese content (2020) <i>International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2020-August (6.1)</i>, pp. 69-76.</li> <li>4. C. Dulucheanu, T.L. Severin, D.A. Cerlinca, L. Irimescu, J. Javorova, Dual-phase steels with low manganese content. Structures and mechanical properties, <i>Bulgarian Chemical Communications, Volume 53, Special Issue B (pp. 5-11) 2021</i></li> <li>5. Dulucheanu, C., Severin, T.L., Cerlinca, D.A., Irimescu, L., <i>Structure and Mechanical Properties of Some Dual-Phase Steels with Low Manganese Content</i>, revista „Metals”, ISSN: 2075-4701, Volume 12, Issue 2, 189 (pp.1 - 12), 2022 (WOS: 000772038000001; DOI: 10.3390/met12020189), factor de impact 2,695.</li> </ol>
<b>PROIECTE DE CERCETARE</b>	<p>Grant CT16 CNCSIS 39404 "Contribuții fundamentale și aplicative privind optimizarea contactului lubrifiat greu încărcat cu rostogolire/alunecare", director I. Ciornei/ director Diaconescu, E. N, cod 160, 2000-2002.</p> <p>Grant CNCSIS 757, A , Cercetari privind efectele tensiunilor initiale din biocontactele dentare, prof. Frunza Gh. Director, 2007-2009</p> <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> <p>Coordonator local rețea Ceepus: BG-0703-08-1920 "Modern trends in education and research on mechanical systems - bridging reliability, quality and tribology, 2012-prezent</p> <p>Coordonator local rețea Ceepus: BA-1402-00-2425-New teaching technologies and new applications in modernization of teaching at the Faculties of Technical Sciences in connection with the needs of small and medium enterprises in the environment.2020-prezent.</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 – Stagiu de doctorat - L'Institut National des Sciences Appliquées (I'INSA) de Lyon, France
3. 1997 – Stagiu 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 (I'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. 2013- Technical University Sofia, Bulgaria
10. 2014 – Profesor invitat -Tehnicul-agrarian University "Zhangir Khan » from Uralsk, Kazahstan
11. 2015 – Technical University in Kosice, Faculty of Manufacturing Technologies in Presov, Slovacia.

## PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. Journées Francophones de Tribologie, 2005, Lyon, France
2. Conference BULTRIB Sofia, 2012, Bulgaria.
3. 13<sup>th</sup> International Conference on Tribology, ROTRIB'16, Galati.
4. 21<sup>th</sup> edition of IManE&E 2017 International Conference, 2017, Iasi, România.
5. The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Iasi, 2018.
6. Alternative Energy Sources, Materials & Technologies Conference – AESMT '19", 14 -15 iunie 2019, Sofia.
7. 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, 8 – 11 dec. 2020, Viena, Austria.
8. 22<sup>nd</sup> edition of the International Conference TEHNOMUS New technologies and products in machine manufacturing technologies , Suceava, 2023.

## 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:

17.01.2024

Semnătura

