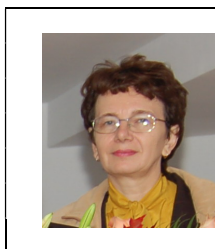


CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

NUME	CIORNEI Florina Carmen
ADRESĂ	Suceava
TELEFON	0230216147/213
FAX	
E-MAIL	florina.ciornei@usm.ro

Naționalitatea	română
----------------	--------

Data și locul nașterii	13.04.1960 Vatra Dornei
Starea civilă	divorțată, 2 copii

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1976-1979
• Instituția de învățământ	Liceul "Ștefan cel Mare" Suceava
• Profilul	Matematică-fizică
• Diploma obținută la absolvire	bacalaureat

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1979-1984
1. Instituția de învățământ	Institutul Politehnic București, Facultatea de Mecanică
• Specializarea	Mecanică fină
• Titlul obținut la absolvire	Inginer

STUDII POSTUNIVERSITARE

• Perioada	februarie 2011
Instituția de învățământ	UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRASOV, FACULTATEA DE DESIGN DE PRODUS SI MEDIU, BRASOV, DEPARTAMENTUL DE FORMARE CONTINUA, COORDINATOR PROF. CATALIN ALEXANDRU
• Specializarea	CURS FORMARE ADAMS
• Titlul obținut la absolvire	trainer

MASTERAT

• Perioada	2006-2008
Instituția de învățământ	Facultatea de Inginerie Mecanică Suceava
Domeniul	Inginerie mecanică
• Denumirea programului de studiu	Inginerie mecanică asistată de calculator

DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
Domeniul de doctorat	Inginerie mecanică
Titlul tezei de doctorat	Cercetări privind contactul dinamic, de tip hertzian circular, în domeniul liniar vâscoelastic
• Anul susținerii tezei	2004
• Titlul obținut la absolvire	Doctor inginer

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	1991
• Instituția	Universitatea Politehnică Cluj
• Denumirea programului de studii	Seminarul de tensometrie, organizat de firma Vishay în colaborare cu Universitatea Politehnică Cluj
• Calificarea obținută	competențe în măsurători tensometrice
• Perioada	1993
• Instituția	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
• Denumirea programului de studii	Seminarul de Afaceri Internaționale, Organizat de Ohio State University și Universitatea Ștefan cel Mare Suceava;
• Calificarea obținută	competențe în afaceri internaționale
• Perioada	1996
• Instituția	Universitatea Politehnică București
• Denumirea programului de studii	1996 Școala de Vară, Universitatea Politehnică București - Universitatea Tehnică Grenoble, tema: Fabricație în mecatronică
• Calificarea obținută	competențe în fabricație mecatronică

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	1984 -1987
• Locul de muncă	ICSITE București - ISSA Radăuți
• Domeniul de activitate	Inginerie mecanică
• Funcția	Inginer stagiar
• Principalele activități și responsabilități	Proiectare, normare
• Domenii de competență	inginerie mecanică
• Perioada	1987-1990
• Locul de muncă	IAUC București, Filiala Suceava
• Domeniul de activitate	Inginerie mecanică
• Funcția	Inginer proiectant
• Principalele activități și responsabilități	Proiectare
• Domenii de competență	traductoare ultrasunete, analiză imagine

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	1987-1991
• Locul de muncă	Facultatea Inginerie Mecanică Suceava

• Gradul didactic	asistent asociat	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	
	• seminarii și laboratoare:	Mecanică, Rezistența materialelor, Desen tehnic
• Perioada	1991-1994	
• Locul de muncă	Facultatea Inginerie Mecanică Suceava	
• Gradul didactic	asistent	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	
	• seminarii și laboratoare:	Rezistența materialelor, Mecanică
• Perioada	1994-prezent	
• Locul de muncă	Facultatea Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management Suceava	
• Gradul didactic	Șef lucrări	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Aparatură medicală, Elemente de inginerie mecanică/Rezistența materialelor, Mecanica materialelor compozite, Istoria tehnicii, Bazele sistemelor mecatronice, Bazele hidraulicii, Sisteme de acționare, Masini hidraulice, Mecanica fluidelor
	• seminarii și laboratoare:	Elasticitate și Rezistența materialelor, Mecanică, Aparatură medicală, Organe de mașini, Mecanisme, Mecanica materialelor compozite, Plasticitate și rupere, Istoria tehnicii, Element finit, Sisteme de operare și aplicații, Bazele hidraulicii, Masini hidraulice, Sisteme de acționare, Mecanica fluidelor
	• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	peste 25 lucrări de licență și disertații

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	Cărți în edituri cotate CNCSIS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Florina Carmen Ciornei, <i>Contactul de tip hertzian circular, în domeniul liniar văscuoelastic. Elemente teoretice</i>, Editura MatrixRom, Bucuresti, 251p. 2018, ISBN 978-606-25-0453-3 2. Stelian Alaci, F C Ciornei, C Filote, <i>Teorie, model si experiment in dinamica sistemelor cu percutii</i>, ISBN:978-606-25-0228-7, Ed Matrix Rom Bucuresti 2016, 280p 3. Stelian Alaci, F C Ciornei, <i>Elemente de cinematică spațială cu aplicații în robotică și teoria mecanismelor</i>, 151 pag. Matrixrom, 2020, CIP 24336/09.12.2020, ISBN 978-606-25-0610-0
	Cursuri tipărite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ciornei Florina Carmen, <i>Aparatură medicală: Note de curs</i>, Editura MatrixRom, București, 2018, ISBN 978-606-25-0454-0, 174 pag 2. Ciornei Florina Carmen, <i>Mecanica fluidelor. Note de curs, 194 p.</i>, Editura MatrixRom, București, 2019, ISBN 978-606-25-0466-3

	3. Lucrări științifice (maxim 5 titluri)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alaci, Stelian, Doroftei, Ioan, Ciornei, Florina-Carmen, Romanu, Ionut-Cristian, Doroftei, Ioan Alexandru <i>The Kinematics of a Bipod R2RR Coupling between Two Non-Coplanar Shafts</i>, MATHEMATICS, Volume 10 Issue 16 Article Number 2898 DOI 10.3390/math10162898 IF=2.592 2. Alaci, S; Ciornei, FC, Romanu, <i>Stress State in an Eccentric Elastic Ring Loaded Symmetrically by Concentrated Forces</i>, MATHEMATICS, Volume10, Issue8, Article Number1314, DOI10.3390/math10081314 IF=2.592 3. Alaci, S; Ciornei, FC, Romanu, <i>Validation of Nonlinear Dependence of Rolling Friction Moment on the Normal Force for Elastic Materials</i>, MATERIALS, Volume15 Issue7 Article Number2518 DOI10.3390/ma15072518, IF=3.748 4. Alaci, S.; Filote, C.; Ciornei, F.; Grosu, O.; Raboaca, M. <i>An Analytical Solution for Non-Linear Viscoelastic Impact</i>. MATHEMATICS 2021, 9(16), 1849; DOI10.3390/math9161849 IF=2.258 5. S. Alaci, Zh. Kalitchin, M. Kandeve, FC Ciornei, C. Bujoreanu, J. Machado, <i>Simple technique and device for slurries viscosity measurement</i> Journal of Environmental Protection and Ecology, vol 20(2), 761-772, 2018 http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-20-no2 IF₂₀₁₈=0.634
PROIECTE DE CERCETARE		<ol style="list-style-type: none"> 1. Cercetări fundamentale în elastohidrodinamică și mecanica contactului, CNCSIS, 2000, 2001, cod, 502, 224. Diaconescu, E. N.*, Frunză, Gh., Muscă, I., Alaci, S., Cerlincă, D, Ciornei, F., Glovnea, M., Irimescu, L., Onciul Miron, O. 2. Cercetări fundamentale și aplicative privind tensiunile inițiale în oboseala biomecanică, ANSTI, CNCSIS; 2002, contract 6161. Frunză, Gh,* Alaci, S., Cerlincă, D, Ciornei, F., 3. Cercetări privind procesele de distrugere interactivă în oboseala mecanică, GAR, 2001, 2002, nr.80. Frunză, Gh,* Alaci, S., Cerlincă, D, Ciornei, F., 4. Contribuții fundamentale și aplicative privind optimizarea contactului lubrifiat greu încărcat cu rostogolire/alunecare, CNCSIS, 2003. Diaconescu, E. N.,* Mihai, I., Muscă, I., Alaci, S., Ciornei, F., Irimescu, L., 5. Centrului integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control (MANSiD), membru colectiv laborator 06 CIM, director Prof. dr. ing. Amarandei D. 6. Horesec, HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ȘI CLIMEI – nr. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404 / 31PCCDI/2018. director Prof. dr. ing. Radu Pentiu

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. Asociația Generală a Inginerilor din România AGIR

SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

1. noiembrie 1993 - mai 1994 stagiul de pregătire, la Colegiul Imperial din Londra, laboratorul de Tribologie
2. septembrie 2002 vizită de documentarea la Institutul Național de Științe Aplicate, Laboratorul de mecanica contactului, INSA Lyon

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. Conferințele ACME Iasi 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020; 2022
2. Conferința Rotrib 2010 Iasi
3. Conferința Rotrib 2016 Galati
4. Conferințele VAREHD 1992-2012, Suceava
5. Conferințele Tehnomus 2012, 2014, 2016, 2018, Suceava
6. Conferința DIPRE Galati 2012
7. Conferințele IMT Oradea 2006-2019

8. Conferința IIS Baia Mare 2016
9. Conferința ICAS 2017, ICAS 2019, Hunedoara
10. Conferința ICAS 2018, Banja Luka
11. Conferința Bultrib 2012, Sofia Bulgaria

LIMBI STRĂINE

Limba engleza	• Citire	Nivel: foarte bine
	• Scriere	Nivel: foarte bine
	• Conversație	Nivel: bine
Limba franceza	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: bine
	• Conversație	Nivel: satisfactor

Data: 14.10.2022

Semnătura

FCiun