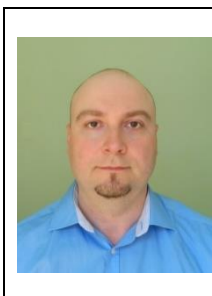


CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	SPÎNU SERGIU GABRIEL
Adresă	Suceava
Telefon	
Fax	
E-mail	sergiu.spinu@fim.usv.ro, sergiu.spinu@usm.ro , sergiuspinu@yahoo.com

Naționalitatea	ROMÂNĂ
Data și locul nașterii	09.05.1977 - SUCEAVA – ROMÂNIA
Starea civilă	CĂSĂTORIT

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	Septembrie 1992 - Iulie 1996
• Instituția de învățământ	Liceul Teoretic „Ștefan cel Mare” SUCEAVA
• Profilul	Teoretic, Matematică - Fizică
• Diploma obținută la absolvire	Diplomă de bacalaureat, media 9,94

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	Septembrie 1996 – Iulie 2001
• Instituția de învățământ	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică
• Specializarea	Inginerie Economică în Domeniul Mecanic
• Titlul obținut la absolvire	Inginer diplomat, media 9,90

STUDII POSTUNIVERSITARE

• Perioada	
• Instituția de învățământ	
• Specializarea	
• Titlul obținut la absolvire	

MASTERAT

• Perioada	Octombrie 2006 – Iulie 2008
• Instituția de învățământ	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management
• Domeniul	Inginerie Industrială
• Denumirea programului de studiu	Managementul Integrat al Calității, al Mediului, al Sănătății și Securității în Muncă

DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava
• Domeniul de doctorat	Inginerie Mecanică
• Titlul tezei de doctorat	Contribuții privind rezolvarea problemei contactului normal în domeniul elasto-plastic

• Anul susținerii tezei	2009
• Titlul obținut la absolvire	DOCTOR INGINER

POST - DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava
• Domeniul de doctorat	Inginerie Mecanică
• Perioada	2010-2013
• Tema	Contract de cercetare post-doctorala nr. 8217/17.06.2010: "CONTACTUL REPETAT ÎNCĂRCAT NORMAL ȘI TANGENȚIAL ÎN DOMENIUL ELASTO-PLASTIC"

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	Iulie 2010 – februarie 2013
• Instituția	Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava
• Denumirea programului de studii	Proiect individual: CONTACTUL REPETAT ÎNCĂRCAT NORMAL ȘI TANGENȚIAL ÎN DOMENIUL ELASTO-PLASTIC, în cadrul Proiectului Progres și dezvoltare prin cercetare și inovare post-doctorala în inginerie și științe aplicate – PRIDE, Contract nr. POSDRU/89/1.5/S/57083
• Calificarea obținută	Post-doctorat

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	martie 2000 – septembrie 2001
• Locul de muncă	SC Gravimex SRL Suceava
• Domeniul de activitate	Proiectare în ingineria mecanică
• Funcția	Proiectant CAD
• Principalele activități și responsabilități	
• Domenii de competență	

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	octombrie 2001 – septembrie 2004	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică	
• Gradul didactic	Preparator	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	
	• seminarii și laboratoare:	Limbaje de Programare, Proiectare Asistată, Design Industrial
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	

• Perioada	octombrie 2004 - februarie 2007	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management	
• Gradul didactic	Asistent	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	
	• seminarii și laboratoare:	Programare Aplicată, Baze de Date, Sisteme de Operare și Aplicații, Programe Utilitare de Calcul, Cibernetică
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	

• Perioada	martie 2007 – februarie 2020
------------	------------------------------

• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management	
• Gradul didactic	Sef lucrari	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Proiectare Asistată de Calculator, Prelucrarea datelor, Modelare si Simulare
	• seminarii și laboratoare:	Proiectare Asistată de Calculator, Prelucrarea Datelor, Metode Numerice, Modelare si Simulare
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	

• Perioada	martie 2020 - prezent	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică	
• Gradul didactic	Conferențiar universitar	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Proiectare Asistată de Calculator, Grafică asistată de calculator, Modelare si Simulare, Controlul calității prin tehnici statistice
	• seminarii și laboratoare:	Proiectare Asistată de Calculator, Metode Numerice, Modelare si Simulare
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	• Cărți în edituri cotate CNCISIS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sergiu Spinu, Delia Cerlinca, 2017, Modelarea și simularea contactului mecanic în domeniul elasto-plastic, Editura MatrixROM București, ISBN 978-606-25-0345-1, 146 pag. 2. Sergiu Spinu, Delia Cerlinca, 2017, Modelarea și simularea contactului mecanic în domeniul elastic, Editura MatrixROM București, ISBN 978-606-25-0327-7, 210 pag. 3. Delia Cerlinca, Sergiu Spinu, 2017, Influența defectelor de suprafață asupra durabilității la oboseala de contact, Editura MatrixROM București, ISBN 978-606-25-0310-9, 280 pag. 4. Frunza, G.; Spinu, S., 2010, Fundamentele teoriei plasticității. Aplicații în mecanica contactului elasto-plastic, Editura Universității Ștefan cel Mare din Suceava, ISBN 978-973-666-336-9, 243 pag. 5. Ilie MUSCA, Sergiu SPINU, Metode numerice și programare. Aplicații în MathCAD și C, Editura Universității Suceava, 2004, ISBN 973-666-090-7, 158 pag.
	• Cursuri tipărite, îndrumare, antologii etc.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ilie MUSCĂ, Sergiu SPINU – Metode numerice. Îndrumar de laborator, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 2004, 92 pag. 2. Sergiu SPINU, Ilie MUSCĂ – Programare Aplicată. Îndrumar de laborator, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 2005, 85 pag.

	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări științifice (maxim 5 titluri) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spinu, S, 2015, NUMERICAL SIMULATION OF VISCOELASTIC CONTACTS. PART 1. ALGORITHM OVERVIEW, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Vol. 21, Issue 2, Pages: 269-280, ISSN 1310-4772. 2. Spinu, S., 2014, A ROBUST ALGORITHM TO COMPUTE RESIDUAL STRESSES IN ELASTIC-PLASTIC CONTACTS, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Volume: 20, Issue: 1, Pages: 63-74, ISSN 1310-4772. 3. Spinu, S., 2013, A Refined Numerical Solution to the Inclusion Problem, MECHANIKA, Vol. 19(3), pp. 252-259. 4. Spinu, S., Glovnea M., 2012, Numerical Analysis of Fretting Contact between Dissimilar Elastic Materials, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 18, No. 2, pp. 195-206. 5. Spinu, S., Glovnea M., 2012, A Semi-Analytical Approach to the Contact of Thin Elastic Layers, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 18, No. 3, pp. 334-345.
PROIECTE DE CERCETARE		<ol style="list-style-type: none"> 1. Grant CNCSIS – Cercetări privind optimizarea contactelor elastice între corpuri mărginite de suprafețe de ordin superior – contract 38GR din 11.05.2007, Cod CNCSIS 754, director: E. Diaconescu - membru. 2. Contract PN II 71-094/2007 - Tehnologii de mare performanță pentru creșterea durabilității pieselor. Director: Dumitru AMARANDEI - membru. 3. Contract nr. 4415 / 1.04.2009 – Studii și cercetări privind optimizarea parametrilor tehnologici asupra injecției materialelor compozite PA66. Perioada de desfășurare: 2009-2011. Conducător: Petru Cobzaru. Valoare: 50.000 Euro - membru. 4. PLATFORMA PENTRU FORMARE POSTUNIVERSITARĂ, CERCETARE AVANSATĂ ȘI INVENTICĂ ÎN INGINERIE - COD C.N.C.S.I.S. 67, Director: Gheorghe GUTT - membru. 5. Cercetari privind efectele tensiunilor initiale din biocontactele dentare, cod CNCSIS 757, contract de grant nr. 89, GR/11.06.2008. Coordonator: Gheorghe FRUNZA - membru.
MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE (reviste, congrese, simpozioane)		<ol style="list-style-type: none"> 1. Editor Proceedings of Modtech 2017 (IOP-MSE vol. 227) 2. Editor asistent al revistei ACTA TRIBOLOGICA, CNCSIS B 2008 – 2010, CNCSIS B+.

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. ART (ASOCIATIA ROMANA DE TRIBOLOGIE)
2. Societatea de Robotică din România, Filiala Suceava

SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

1. Stagiu "PRIMED Natural Sciences in Primary Education - Activity Based Approach" - Universitat Gesamthochschule Kassel in cadrul programului Erasmus-Intensive-Programme 29274-IC-2-97-1-AT-ERASMUS-EPS-1, martie 1999.
2. Stagiu la societatea Mecasoft Industrie LYON în cadrul programului TEMPUS Sjep-12434-97, tema „Asemănări și deosebiri între Solid Works și Solid Concept. Aprecieri la nivelul utilizatorului. Compatibilitatea cu fișierele IGS”, ianuarie 2001.

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. VI International Conference **Balttrib'2011**, Aleksandras Stulginskis University, Kaunas, Lithuania, 17-19 November 2011.
2. ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering: **ModTech 2011** (May 25-27, 2011, Chisinau, Moldova), **ModTech2012** (24-26 May 2012, Mara Hotel, Sinaia, Romania), **IManE2013** (May 23-24, 2013, Iași, ROMÂNIA), **Modtech 2015**, **Modtech 2016**, **Modtech 2017**, **Modtech 2018**, **Modtech 2019**, **Modtech 2020**, **Modtech 2021**, **Modtech 2022**
3. **MURPHYS** 6th International Workshop on Multi-Rate Processes and Hysteresis, May 21-24, 2012, Suceava, Romania.
4. ROTRIB International Conference on Tribology: **Rotrib2007** (November 8-10, Bucharest, 2007), **Rotrib2010** (November 4-7, Iași, 2010), **Rotrib 2019** (Cluj-Napoca).

5. VAREHD International conference on EHD Lubrication and Traction: **VarEHD13** (Suceava, October 6-7, 2006), **VarEHD14** (Suceava, October 10-11, 2008), **VarEHD 15** (Suceava, May 6-8, 2010).

LIMBI STRĂINE

Engleza	• Citire	Nivel: foarte bine /
	• Scriere	Nivel: foarte bine /
	• Conversație	Nivel: foarte bine /
Franceza	• Citire	Nivel: bine /
	• Scriere	Nivel: satisfactor /
	• Conversație	Nivel: bine /

Data:
10.11.2022

Semnătura
