

CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	CERLINĂ Delia-Aurora
Adresă	Str. Căramidarilor, nr. 15, Suceava, jud. Suceava
Telefon	0727972490
Fax	-
E-mail	delia@usm.ro

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

Data și locul nașterii	21 februarie 1963, Suceava, jud. Suceava
Starea civilă	căsătorită, 2 copii

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1970-1978
• Instituția de învățământ	1970-1974 Școala Generală nr.1 Suceava, 1974-1978 Școala Generală nr.3 Suceava
• Profilul	-
• Diploma obținută la absolvire	-

• Perioada	1978-1982
• Instituția de învățământ	Liceul "Ștefan cel Mare" Suceava
• Profilul	Matematică-Fizică
• Diploma obținută la absolvire	Bacalaureat

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1982-1987
• Instituția de învățământ	Institutul Politehnic Iași, secția Suceava
• Specializarea	Tehnologia Construcțiilor de Mașini
• Titlul obținut la absolvire	Inginer Mecanic

STUDII POSTUNIVERSITARE

• Perioada	10.05.2010-04.07.2010
• Instituția de învățământ	Universitatea Gheorghe Asachi din Iași
• Specializarea	Postuniversitar Evaluator de risc în securitatea și sănătatea în muncă
• Titlul obținut la absolvire	Evaluator de risc în securitatea și sănătatea în muncă

MASTERAT

• Perioada	2006-2008
• Instituția de învățământ	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava
• Domeniul	Inginerie Industrială
• Denumirea programului de studii	Managementul Integrat al Calității, al Mediului, al Sănătății și Securității în Muncă

DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava
• Domeniul de doctorat	Științe Tehnice, specializarea Inginerie Mecanică
• Titlul tezei de doctorat	Efectul unor defecte de suprafață asupra distribuției de presiune, stării de

	tensiuni și oboselii la contactul hertzian cu rostogolire
• Anul susținerii tezei	2003
• Titlul obținut la absolvire	doctor inginer

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	2006-2007
• Instituția	Asociația Romană pentru Calitate
• Denumirea programului de studii	Instruire/examinare/certificare personal, în conformitate cu schemele armonizate EOQ pentru certificare personal în domeniul calității, mediului, sănătății și siguranței ocupaționale, având la bază cerințele standardului internațional ISO 17024
• Calificarea obținută	<ul style="list-style-type: none"> • Auditor intern, nr. Certificat: AI 191/17.02.2006 • Manager Sistem Calitate, nr. MC 1280/04.08.2006, EOQ RO06QSM-93/20.11.2006 • Manager Mediu, nr. MM 0221/04.08.2006, EOQ RO06ESM-38/20.11.2006 • Manager Sănătate și Securitate Ocupațională, nr. MHS 0056/04.08.2006, EOQ RO06OHSSM-24/20.11.2006 • Manager Siguranță Alimentară, nr. MHC 0010/23.02.2007 • Auditor extern calitate, nr. AC 0430/23.02.2007 • Auditor extern mediu, nr. AM 0091/23.02.2007

• Perioada	2014
• Instituția	Asociația de dezvoltare economică și regională A.D.E.R.
• Denumirea programului de studii	Program de specializare manager proiect
• Calificarea obținută	Manager proiect

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

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	1987-1991
• Locul de muncă	Întreprinderea „MICROELECTRONICA” București, secția SUCEAVA
• Domeniul de activitate	electronică
• Funcția	inginer mecanic
• Principalele activități și responsabilități	proiectare mecanică, verificarea producției
• Domenii de competență	inginerie mecanică

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	1991-1997	
• Locul de muncă	Universitatea "Ștefan cel Mare" SUCEAVA	
• Gradul didactic	asistent universitar	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	-
	• seminarii și laboratoare:	Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	-

• Perioada	1997-2008
• Locul de muncă	Universitatea "Ștefan cel Mare" SUCEAVA
• Gradul didactic	șef lucrări
• Principalele	<ul style="list-style-type: none"> • cursuri susținute: • Infografică

activități și responsabilități		<ul style="list-style-type: none"> • Oboseala Materialelor • Concepția Asistată în Industria Lemnului • Materiale și Structuri Inteligente • Teoria Sistemelor și Automatizări
	• seminarii și laboratoare:	<ul style="list-style-type: none"> • Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic • Infografică • Grafică Inginerească • Grafică Asistată • Oboseala Materialelor • Concepția Asistată în Industria Lemnului • Materiale și Structuri Inteligente • Teoria Sistemelor și Automatizări • Mecanică Aplicată și Organe de Mașini • Programe Utilitare de Calcul • Sisteme de Operare și Aplicații • Introducere în Structura Calculatoarelor
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	-

• Perioada	2008 - prezent	
• Locul de muncă	Universitatea "Ștefan cel Mare" SUCEAVA	
• Gradul didactic	Conferențiar	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	<ul style="list-style-type: none"> • Desen Tehnic • Infografică • Bazele Proiectării Asistate • Autocad • Materiale și Structuri Inteligente • Scule Așchietoare • Elemente de Mecanica Ruperii și Oboseală Triaxială • Deteriorări Tribologice • Ergonomie • Managementul Calității Totale • Metode și tehnici de evaluare a riscurilor profesionale • Managementul sănătății și securității în muncă
	• seminarii și laboratoare:	<ul style="list-style-type: none"> • Desen Tehnic • Infografică • Bazele Proiectării Asistate • Autocad • Materiale și Structuri Inteligente • Ergonomie • Managementul Calității Totale • Metode și tehnici de evaluare a riscurilor profesionale • Managementul sănătății și securității în muncă
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	Peste 55 lucrări de licență și 40 lucrări de disertație

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	<ul style="list-style-type: none"> • Cărți în edituri cotate CNCIS 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desen tehnic, 2008, Editura Matrix Rom, București, 262 pagini, ISBN 978-973-755-348-5, unic autor 2. Infografică, 2008, Editura Matrix Rom, București, 137 pagini, ISBN 978-973-755-349-2, unic autor 3. Influența defectelor de suprafață asupra durabilității la oboseala de contact, 2017, Editura Matrix Rom, București, 280 pagini, ISBN 978-606-25-0310-9, Delia Cerlinca, Sergiu Spinu
-------------------	---	---

		<p>4. Modelarea și simularea contactului mecanic în domeniul elasto-plastic, 2017, Editura Matrix Rom, București, 146 pagini, ISBN 978-606-25-0345-1, Sergiu Spinu, Delia Cerlinca</p> <p>5. Modelarea și simularea contactului mecanic în domeniul elastic, 2017, Editura Matrix Rom, București, 210 pagini, ISBN 978-606-25-0327-7, Sergiu Spinu, Delia Cerlinca</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Cursuri tipărite, îndrumare, antologii etc. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mecanică Aplicată și Organe de Mașini (proiect) 2. Introducere în Structura Calculatoarelor 3. Teoria Sistemelor și Automatizări 4. Materiale și Structuri Inteligente
	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări științifice (maxim 5 titluri) 	<p>Acceleration of numerical solution of elastic contact problems by a dualgrid approach012017The torsional contact of coated bodies012018Cerlinca, D., Spinu, S., A comparative study of fft algorithms for convolution calculation in non-periodic elastic contacts, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067–3604, Vol. XIII, No. 2 / 2021, pp. 7–13, https://doi.org/10.54684/ijmmt.2021.13.2.7 articol indexat Scopus.</p> <p>4. Cerlinca, D., Spinu, S., A numerical approach to the contact of nominally flat surfaces, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Special Issue, Vol. XIII, No. 3 / 2021, pp. 22–28, https://doi.org/10.54684/ijmmt.2021.13.3.22, articol indexat Scopus.</p> <p>5. Besliu Bancescu, I., Tamasag, I., Slatineanu, L., Cerlinca, D., Study of Incremental Forming Process of Polycarbonate Sheets, SAE Technical Papers, 2021, (2021), articol indexat Scopus.</p>
<p>PROIECTE DE CERCETARE membru</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. „Corelarea ofertei educaționale a USV în vederea integrării studenților și absolvenților pe piața muncii”, CNFIS-FDI-2017-0554 2. Responsabil laborator L4. Laborator pentru cercetări privind finisarea magneto-reologică a materialelor utilizate în industria optică, electronică și a materialelor ceramice și compozite (FINMAG) în cadrul proiectului „Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control” (Acronim MANSID) proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR), Contract de finanțare nr. 671/09.04.2015 3. Programul „Parteneriate în domeniile prioritare”, categoria „Proiecte complexe”: „Sisteme hidraulice adaptive cu reglare secundară utilizate în scopul creșterii eficienței energetice la consumatori industriali”, acronym SHARS, proiect nr. 22111/01.10.2008 4. Crearea și dezvoltarea unui laborator de încercări în cadrul unui organism de certificare produs conform directivei 89/106 CEE, cod CEEEX-M4-C2-2561, 2006-2008 5. "Cercetări privind micro și nanocontactele cu aplicații de MEMS", 2004, 2005, 2006, cod CNCSIS 270, valoare 45.000 lei 6. "Efectul cavităților circulare interioare asupra contactelor elastice plane", cod CNCSIS 475, 2002, 2003, valoare 137.500 lei 7. "Cercetări privind procesele de distrugere interactivă în oboseala mecanică", GAR, 2002 8. "Cercetări fundamentale și aplicative privind influența tensiunilor inițiale în oboseala biomecanică", ANSTI, CNCSIS, 2002 9. "Utilizarea profilometriei cu laser la studiul contactului de suprafață", 2001, cod CNCSIS 1378, valoare 42.400 lei 10. "Cercetări fundamentale în elastohidrodinamică și mecanica contactului", Contract nr. 34818/1999, cod CNCSIS 502 în anul 1999, cod CNCSIS 224 în anul 2001, valoare 495.000 lei 11. "Cercetări privind oboseala de contact și durabilitatea contactelor EHD ", Volumul 1, din cadrul Contract de Cercetare științifică nr. 1069B/1993 12. "Stadiul actual al cercetărilor privind elasticitatea contactelor Concentrate", Raport la contractul de cercetare științifică nr. 839/1991 13. „Cercetări fundamentale privind efectele materialului și geometriei elementelor în contact asupra frecării, vibrațiilor și emisiei acustice la contactul hertzian cu rostogolire cu aplicații la rulmenți”, Contract nr.870/1994 14. "Studiu privind stadiul actual al mașinilor și metodicilor de încercat rulmenți", Contract de Cercetare științifică nr. 124/1987 încheiat între Universitatea Suceava și SC "Rulmentul" SA

	Suceava
GRANTURI/ PROIECTE CĂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE (responsabil proiect partener)	1. "Atragerea de candidați (viitori studenți) la învățământul terțiar universitar ingineresc și pregătirea lor pentru cerințele pieței muncii actuale", cod SMIS POCU/379/6/21/124651, valoare 80830,82 lei (26.06.2019 1 euro = 4,7199 lei)
MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE (reviste, congrese, simpozioane)	1. Tehnomus Conferences, 2019, 2017, 2015, 2013, DMT, FIMMM Suceava 2. SNOM 2011, Al 6-lea Seminar Național de Mecanisme, 2011, Gura Humorului

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. Membru în Asociația Română de Tribologie
2. Membru în Asociația Română de Mecanica Ruperii
3. Membru în Asociația Română de Tensometrie
4. Membru în Societatea Română de Robotică
5. Membru în Asociația TEHNOMUS
6. Membru al Society of Automotive Engineers

SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

1. TEMPUS JEP 2710 – PAETES - Colegiul Imperial de Știință, Tehnologie și Medicină din Londra
2. - profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, Technical University Debrecen, Ungaria, 17 – 22 Aprilie 2012
3. - profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, Technical University – Sofia branch Plovdiv, Departament Mechanical Equipment and Technologies, Bulgaria, 16 – 26 Octombrie 2012
4. - profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, Technical University, Novi Sad, Serbia, 05– 14 Aprilie 2013
5. - profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, Technical University of Sofia, Faculty of Machine Technology, Departament of Theory of Machanisms and Machines, Bulgaria, 21 – 26 Octombrie 2013
6. - profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, University of Chemical Technology and Metallurgy – Sofia, Departament of Applied Mechanics, Bulgaria, 18 – 24 Noiembrie 2013
7. - profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, Faculty of Manufacturing Technologies in Presov, Kosice, Slovacia, 08 – 15 Februarie 2015.

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. 2001, 2nd World Tribology Congress, Vienna
2. 2003, STLE/ASME Joint International Tribology Conference, Ponte Vedra Beach
3. 2004, 4th AIMETA, International Tribology Conference, AITC 2004
4. 2005, World Tribology Congress III, September 12-16, Washington, D.C., USA
5. 2010, VAREHD 15, International Conference on EHD Lubrication and Traction FIMMM, Suceava,
6. 2010, ACME, International Conference Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Institutul Politehnic Gh. Asachi, Facultatea de Mecanică, Iași
7. 2010, ROTRIB'10, The 11th International Conference on Tribology, November 4-6, 2010, Iași, România
8. 2012, BULTRIB'2012, 19-20 octombrie 2012, Sofia, Bulgaria
9. 2013-2022, TEHNOMUS - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, 17-18 mai 2013, Suceava
10. 2016-2022, ModTech 4th International Conference, Modern Technologies in Industrial Engineering, Iași, România

LIMBI STRĂINE

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

Germană	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: satisfăcător
	• Conversație	Nivel: satisfăcător

Data:

Semnătura

05.11.2022

Delia-Aurora CERLINĂ

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive 'D' followed by a horizontal line and a small flourish.