



Curriculum vitae
Europass



Informații personale

Nume / Prenume CERLINCĂ Delia-Aurora
Adresă(e) Str. Căramidarilor, nr. 15, Suceava, județul Suceava, cod 720014, România
Telefon(oane) Fix: - Mobil: +40 0727972490
Fax(uri) -
E-mail(uri) delia@usm.ro; dcerlinca@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 21.02.1963
Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Responsabil proiect Partener 4

Experiența profesională

Perioada 2008-prezent
Funcția sau postul ocupat Conferențiar
Activități și responsabilități principale Desen Tehnic, Infografică – anul I licență Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management – pregătirea materialelor de curs – 14 module de curs, aplicații – 28 lucrări de laborator
Elaborare în calitate de singur autor a două cursuri universitare (200 pag. x 2) la aceste discipline. Realizarea prezentărilor în format electronic pentru cele două cursuri, (.ppt, .pdf).
Materiale și Structuri Inteligente – anul I master – pregătirea materialelor de curs.
Tehnici experimentale de investigare a deteriorărilor – anul I master – pregătirea materialelor de curs.
Elemente de mecanica ruperii și oboseală triaxială – anul I master – pregătirea materialelor de curs.

Perioada 1997-2008
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări
Activități și responsabilități principale 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 – pregătirea materialelor de curs și aplicații – 12 module de curs noi, 42 lucrări de laborator noi, 1 proiect nou. Modulele de curs au fost elaborate în format electronic (.ppt, .pdf).

Perioada	1991-1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic - pregătirea materialelor de aplicații – 14 lucrări de laborator Cercetare în domeniul Ingineriei Mecanice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1987-1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer Mecanic
Activități și responsabilități principale	Realizare dispozitive mecanice suport
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea „Microelectronica” București – secția Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție
Educație și formare	
Perioada	2014
Calificare	Manager proiect (Certificat de absolvire seria H nr. 00030995, Manager proiect, cod COR 242101 eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de șanse și de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului din 03.10.2014)
Numele și tipul instituției de învățământ	CONSOULTING GROUP S.R.L. Suceava
Perioada	2012
Calificare	Formator (Certificat de absolvire seria F nr. 0225405, Formator, cod COR 241205 eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de șanse și de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului din 06.04.2012)
Numele și tipul instituției de învățământ	TRAINING CARIERE S.R.L. Pașcani
Perioada	2009 - 2010
Diploma obținută	Diplomă Postuniversitară
Domeniul	Evaluator de risc în sănătatea și securitatea în muncă
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
Perioada	2006-2007, 2010
Calificare	Manager Sistem Calitate Manager Sistem Mediu Manager Sistem Securitate și Sănătate Ocupațională Manager Sistem Siguranța Alimentului Auditor în domeniul calității Auditor de mediu Auditor Securitate și Sănătate Ocupațională
Numele și tipul instituției de învățământ	Asociația Romană pentru Calitate București
Perioada	2006-2008
Diploma obținută	Diplomă Master
Domeniul	Inginerie Industrială, Managementul Integrat al Calității, al Mediului, al Sănătății și Securității în Muncă
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava
Perioada	1992-2003
Diploma obținută	Diplomă de doctor în 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
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava
Perioada	1982-1987
Diploma obținută	Diplomă de licență - inginer
Domeniul	Mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic Iași, secția Suceava
Aptitudini și competențe personale	Doctor inginer în domeniul Inginerie Mecanică, cod COR 2144; Manager, cod COR 325701, 325702, 325709, 325715; Auditor, cod COR 214130, 325703, 226307, 325711, 325714; Formator, cod COR 241205 Manager proiect, cod COR 242101
Limba(i) maternă(e)	Limba română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Evaluare competență lingvistică	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Limba germană	
Competențe și abilități sociale	Capacitate foarte bună de comunicare; Capacitate foarte bună de muncă în echipă (spirit de echipă); Abilități de consiliere și îndrumare.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de coordonare și conducere a altor persoane; Capacitate de decizie în timp scurt și condiții de stres. 2016 – prezent – membru în consiliul Departamentului de Mecanică și Tehnologii 2016 – prezent - Coordonator program de studii universitare de licență – Inginerie Mecanică, domeniul Inginerie Mecanică 2016 – 2019 - Coordonator program de studii universitare de master - Mecatronică Aplicată, domeniul Mecatronică și Robotică 2016 – prezent - Coordonator program de conversie profesională Educație Tehnologică, domeniul Inginerie Industrială, Decizia Decanului din 11.01.2016 2015 – 2019 - Coordonator program de studii universitare de licență - Mecatronică, domeniul Mecatronică și Robotică 2011 – 2016 – Prodecan Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management Suceava 2010 – 2011 - Președinte Comisia de evaluare și asigurare a calității FIM 2009 -2011 - Experiență în acreditarea programelor de studii de licență și master. Persoană de contact pentru specializările: Inginerie Economică în Domeniul Mecanic, Mecatronică și Echipamente pentru Procese Industriale. Participare la elaborarea documentației de acreditare pentru specializările de master: Inginerie Mecanică Asistată de Calculator, Mecatronică Aplicată, Expertiză Tehnică și Evaluare Economică 2009 – 2010 – membru în Comisia de evaluare și asigurare a calității FIM 2006 – prezent – Auditor SMI în cadrul SUCERT – RO S.R.L. 2000 – 2016 – membru în Consiliul Academic al FIM 1994 – prezent – elaborare orar FIM

Contracte

2017 - membru în colectiv în cadrul proiectului „Corelarea ofertei educaționale a USV în vederea integrării studenților și absolvenților pe piața muncii”, CNFIS-FDI-2017-0554

2015 – prezent – Responsabil Laborator pentru cercetări privind finisarea magneto-reologică a materialelor utilizate în industria optică, electronică și a materialelor ceramice și compozite, în cadrul proiectului POSCCE 671/09.04.2015 intitulat Centru integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control (MANSID)

2012 - membru în colectiv în cadrul proiectului „Technical Office Management” (TOM-510558-LLP-1-BE-ERASMUS-ECDSP)

2008 – 2011 – membru în colectiv în cadrul programului „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

2006 – 2008 – membru în colectiv în cadrul proiectului Crearea și dezvoltarea unui laborator de încercări în cadrul unui organism de certificare produs conform directivei 89/106 CEE, cod CEEX-M4-C2-2561

2004 – 2006 – membru în colectiv în cadrul proiectului "Cercetări privind micro și nanocontactele cu aplicații de MEMS", CNCSIS 270

2002 – 2003 - membru în colectiv în cadrul proiectului "Efectul cavităților circulare interioare asupra contactelor elastice plane", CNCSIS

2002 - membru în colectiv în cadrul proiectului "Cercetări privind procesele de distrugere interactivă în oboseala mecanică", GAR

2002 - membru în colectiv în cadrul proiectului "Cercetări fundamentale și aplicative privind influența tensiunilor inițiale în oboseala biomecanică", ANSTI, CNCSIS

2001 - membru în colectiv în cadrul proiectului "Utilizarea profilometriei cu laser la studiul contactului de suprafață", CNCSIS 1378

2000 – 2001 - membru în colectiv în cadrul proiectului "Cercetări fundamentale în elastohidrodinamică și mecanica contactului", CNCSIS

1993 - membru în colectiv în cadrul proiectului "Cercetări privind oboseala de contact și durabilitatea contactelor EHD ", Volumul 1, din cadrul Contract de Cercetare științifică nr. 1069B/1993

1991 - membru în colectiv în cadrul proiectului "Stadiul actual al cercetărilor privind elasticitatea contactelor Concentrate", Raport la contractul de cercetare științifică nr. 839/1991

Competențe și aptitudini tehnice

Aplicații grafice din familia CAD
Manager sisteme integrate
Elaborarea documentației sistemului de management integrat: Proceduri de sistem, Proceduri de lucru/operationale, Manualul Integrat Calitate – Mediu - Sănătate Ocupațională
Asistență în implementarea procedurilor și prevederilor standardelor
Auditor sisteme integrate
Audit intern. Urmărirea acțiunilor corective/preventive
Asistență pe parcursul auditului de certificare
Evaluator de risc în sănătatea și securitatea în muncă
Formator
Manager proiect
Capacitate de redactare a lucrărilor de specialitate;
Capacitate de elaborare de strategii de dezvoltare, materiale de sinteză.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Accesare internet;
Utilizare mesagerie electronică;
Tehnoredactare computerizată (word), aplicații în Power Point și Excel



Apartenența la organizații și asociații profesionale

Membru în Asociația Română de Tribologie
Membru în Asociația Română de Mecanica Ruperii
Membru în Asociația Română de Tensometrie
Membru în Societatea Română de Robotică
Membru în Asociația TEHNOMUS

Specializări în străinătate

TEMPUS JEP 2710 – PAETES - Colegiul Imperial de Știință, Tehnologie și Medicină din Londra
- profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, Technical University Debrecen, Ungaria, 17 – 22 Aprilie 2012
- profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, Technical University – Sofia branch Plovdiv, Departament Mechanical Equipment and Technologies, Bulgaria, 16 – 26 Octombrie 2012
- profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, Technical University, Novi Sad, Serbia, 05– 14 Aprilie 2013
- 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
- profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, University of Chemical Technology and Metallurgy – Sofia, Departament of Applied Mechanics, Bulgaria, 18 – 24 Noiembrie 2013
- 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

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

Alte competențe și aptitudini

Autor a 5 cărți de specialitate;
Autor și co-autor în peste 70 de lucrări științifice în domeniul Inginerie Industrială și Management

Permis de conducere:

Categoria B

Data:
09.12.2019

Semnătura
Delia-Aurora CERLINĂ



ANEXĂ Lista cu lucrări și contracte

Cărți

- D. Cerlincă, S. Spinu, Influența defectelor de suprafață asupra durabilității la oboseala de contact, Ed. MatrixRom, București, 2017, ISBN 978-606-25-0310-9, 280 pg
- D. Cerlincă, Desen tehnic, Ed. MatrixRom, București, 2008, ISBN 978-973-755-348-5, 262 pg
- D. Cerlincă, Infografică, Ed. MatrixRom, București, 2008, ISBN 978-973-755-349-2, 137 pg
- S. Spinu, D. Cerlincă, Modelarea și simularea contactului mecanic în domeniul elastic, Ed. MatrixRom, București, 2017, ISBN 978-606-25-0327-7, 210 pg
- S. Spinu, D. Cerlincă, Modelarea și simularea contactului mecanic în domeniul elasto-plastic, Ed. MatrixRom, București, 2017, ISBN 978-606-25-0345-1, 146 pg

Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Proceedings

Alaci, S.; Ciornei, F. C.; Amarandei, D.; Cerlincă, D. A., Upon Applying Closed Contours Method in Plane Mechanisms with Higher Pairs

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: 207-+ Published: 2010

Alaci, S.; Cerlincă, D. A.; Ciornei, F. C.; Filote, C.; Frunza, G., Method of Integration for Equation of Two Balls in Dumped Collision, Edited by: Dimian, M; Rachinskii, D Conference: 6th International Workshop on Multi-Rate Processes and Hysteresis (MURPHYS) Location: Suceava, ROMANIA Date: MAY 21-24, 2012 Sponsor(s): European Social Fund Sectoral Operational Program Human Resources; Stefan Cel Mare Univ; Univ Pecs; Univ Coll Cork 1742-6588 6TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTI-RATE PROCESSES AND HYSTERESIS (MURPHYS2012) Book Series: Journal of Physics Conference Series Volume: 585 Article Number: 012008 Published: 2015

Alaci, S.; Cerlincă, D. A.; Ciornei, F. C.; Filote, C.; Frunza, G., Experimental Highlight of Hysteresis Phenomenon in Rolling Contact, Edited by: Dimian, M; Rachinskii, D Conference: 6th International Workshop on Multi-Rate Processes and Hysteresis (MURPHYS) Location: Suceava, ROMANIA Date: MAY 21-24, 2012 Sponsor(s): European Social Fund Sectoral Operational Program Human Resources; Stefan Cel Mare Univ; Univ Pecs; Univ Coll Cork 6TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTI-RATE PROCESSES AND HYSTERESIS (MURPHYS2012) Book Series: Journal of Physics Conference

S Spinu, D Cerlincă, A numerical solution to the Cattaneo-Mindlin problem for viscoelastic materials, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering IV IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 042033 doi:10.1088/1757-899X/145/4/042033

S Spinu, D Cerlincă, A robust algorithm for the contact of viscoelastic materials, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering IV IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 042034 doi:10.1088/1757-899X/145/4/042034

Spinu, S.; Cerlincă, D., 2017, Prediction of static friction coefficient in rough contacts based on the junction growth theory, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 227 Article Number: UNSP 012119, ISI Proceedings

Spinu, S.; Cerlincă, D., 2017, Numerical simulations of rough contacts between viscoelastic materials, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 227 Article Number: UNSP 012120, ISI Proceedings

Spinu, Sergiu; Cerlincă, Delia, 2017, Modelling of Rough Contact between Linear Viscoelastic Materials, MODELLING AND SIMULATION IN ENGINEERING, Article Number: 2521903, indexat ISI (ESCI)

Granturi/proiecte câștigate prin competiție (membru în echipă)

„Corelarea ofertei educaționale a USV în vederea integrării studenților și absolvenților pe piața muncii”, CNFIS-FDI-2017-0554

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

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

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

„Cercetări privind micro și nanocontactele cu aplicații de MEMS”, 2004, 2005, 2006, cod CNCSIS 270, valoare 45.000 lei

„Efectul cavităților circulare interioare asupra contactelor elastice plane”, cod CNCSIS 475, 2002, 2003, valoare 137.500 lei

„Cercetări privind procesele de distrugere interactivă în oboseala mecanică”, GAR, 2002

„Cercetări fundamentale și aplicative privind influența tensiunilor inițiale în oboseala biomecanică”, ANSTI, CNCSIS, 2002

„Utilizarea profilometriei cu laser la studiul contactului de suprafață”, 2001, cod CNCSIS 1378, valoare 42.400 lei

"Cercetări fundamentale în elastohidrodinamică și mecanica contactului", Contract nr. 34818/1999, cod CNCISIS 502 în anul 1999, cod CNCISIS 224 în anul 2001, valoare 495.000 lei

"Cercetări privind oboseala de contact și durabilitatea contactelor EHD ", Volumul 1, din cadrul Contract de Cercetare științifică nr. 1069B/1993

"Stadiul actual al cercetărilor privind elasticitatea contactelor Concentrate", Raport la contractul de cercetare științifică nr. 839/1991

„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

"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



CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	DULUCHEANU I. Constantin
Adresă	Str.Morii, Nr.108, Sfântu Ilie, Scheia, jud. Suceava
Telefon	0736.64.01.26
Fax	0230.52.42.36
E-mail	dulu@usm.ro

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

Data și locul nașterii	20 ianuarie 1960, Galați
Starea civilă	Căsătorit, 1 copil

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1967+1975
• Instituția de învățământ	Școala generală nr. 7, Galați.
• Profilul	Gimnaziul
• Diploma obținută la absolvire	-

• Perioada	1975+1977
• Instituția de învățământ	Liceul teoretic nr. 2, "Mihail Kogalniceanu", Galați
• Profilul	Treapta a-I-a, profil real
• Diploma obținută la absolvire	-

• Perioada	1977+1979
• Instituția de învățământ	Liceul de matematică-fizică nr.1, Galați
• Profilul	Treapta a-II-a, profil Matematică-fizică
• Diploma obținută la absolvire	Diplomă de bacalaureat

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1980 – 1985
• Instituția de învățământ	Universitatea din Galați, (denumirea actuală: Universitatea „Dunărea de Jos” Galați) Facultatea de Mecanică;
• Specializarea	Specializarea: „Prelucrări metalurgice”
• Titlul obținut la absolvire	Inginer

STUDII POSTUNIVERSITARE

• Perioada	2013
• Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
• Specializarea	Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar
• Titlul obținut la absolvire	Certificat de atestare a competențelor profesionale (program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă)

MASTERAT

• Perioada	2004 – 2006
• Instituția de învățământ	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava; Facultatea de Științe Economice și Administrație Publică
• Domeniul	Economic

• Denumirea programului de studii	„Managementul firmelor din comerț, turism și servicii”
• Perioada	2006 – 2008
• Instituția de învățământ	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava; Facultatea de Mecanică, Mecatronică și Management
• 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 „Dunărea de Jos” din Galați
• Domeniul de doctorat	Științe ingineresti – Deformări plastice la cald și tratamente termice
• Titlul tezei de doctorat	“Contribuții privind proprietățile fizice, mecanice și tehnologice ale oțelurilor bifazice ferito-martensitice.”
• Anul susținerii tezei	1999
• Titlul obținut la absolvire	Doctor inginer

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	2012
• Instituția	TUV Thuringen (Germania)
• Denumirea programului de studii	Fundamentals and development of a quality management system
• Calificarea obținută	Certificat in „Quality Management representative”

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	1985 - 1988
• Locul de muncă	Intreprinderea de Reparații Auto (I.R.A.), Suceava (secția Fabricație, secția Putna, compartimentul C.T.C., serviciul Aprovizionare);
• Domeniul de activitate	Producție
• Funcția	Inginer stagiar
• Principalele activități și responsabilități	Activități și responsabilități conform programului fiecărui an de stagiatură
• Domenii de competență	Conform programului de stagiatură

• Perioada	1988 - 1989
• Locul de muncă	Intreprinderea de Reparații Auto (I.R.A.), Suceava (Atelierul de Inginerie Tehnologică și Proiectare);
• Domeniul de activitate	Proiectare tehnologică
• Funcția	Inginer
• Principalele activități și responsabilități	Proiectare tehnologică
• Domenii de competență	Tratamente termice și turnătorie

• Perioada	1989 - 1991
• Locul de muncă	Intreprinderea de Reparații Auto (I.R.A.), Suceava (Compartimentul C.T.C.);
• Domeniul de activitate	Asigurarea și controlul calității produselor
• Funcția	Inginer, șef-adjunct compartiment C.T.C.
• Principalele activități și responsabilități	Coordonarea activităților de asigurare și control a calității produselor
• Domenii de competență	Coordonarea activităților de asigurare și controlul calității produselor turnate, tratate termic, deformate plastic și a celor destinate exportului

• Perioada	1991 - 1992
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• Domeniul de activitate	Educație, cercetare, învățământ superior

• Funcția	Asistent universitar suplinitor
• Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
• Domenii de competență	Știința și ingineria materialelor, Tratamente termice

• Perioada	1992 - 1996
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• Domeniul de activitate	Educație, cercetare, învățământ superior
• Funcția	Asistent universitar
• Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
• Domenii de competență	Știința și ingineria materialelor, Tratamente termice

• Perioada	1996 până în prezent
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• Domeniul de activitate	Educație, cercetare, învățământ superior
• Funcția	Șef lucrări
• Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
• Domenii de competență	Știința și ingineria materialelor, Tratamente termice

• Perioada	2014 până în prezent
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• Domeniul de activitate	Educație, cercetare, învățământ superior
• Funcția	Coordonator al Serviciului pentru transfer tehnologic și companii spin-off
• Principalele activități și responsabilități	Coordonarea activităților de transfer tehnologic, de înființare și dezvoltare a companiilor spin-off,
• Domenii de competență	

• Perioada	2014 - 2015
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• Domeniul de activitate	Educație, cercetare, învățământ superior
• Funcția	Expert învățământ (Expert pe termen scurt), COR 235104, proiectul POSDRU/159/1.5/S/138963 „Performanță sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală – PERFORM”
• Principalele activități și responsabilități	Activități de implementare a proiectului: dezvoltare de teme multidisciplinare, întocmire rapoarte de monitorizare internă proiect, analize îndeplinire rezultate și indicatori, organizare întâlniri schimb de experiență etc.
• Domenii de competență	

• Perioada	2019 - până în prezent
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• Domeniul de activitate	Educație, cercetare, învățământ superior
• Funcția	Cercetător/Cercetător în știința materialelor, cod 214650, proiectul 18 PFE/16.10.2018 „Excelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare pentru dezvoltarea universității și regiunii” - EXCALIBUR
• Principalele activități și responsabilități	Cercetare în știința materialelor
• Domenii de competență	

• Perioada	2019 - până în prezent
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• Domeniul de activitate	Educație, cercetare, învățământ superior
• Funcția	Expert monitorizare/realizare indicatori specifici, cod 242104, proiectul POCU/379/6/21/123847 „Excelență academică și valori antreprenoriale – sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și post doctoranzilor – ANTREPRENORDOC”
• Principalele activități și responsabilități	Activități de implementare a proiectului: dezvoltare de teme multidisciplinare, întocmire rapoarte de monitorizare internă proiect, analize îndeplinire rezultate și indicatori, organizare

	întâlniri schimb de experiență etc.
• Domenii de competență	

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	1989 - 1990	
• Locul de muncă	Institutul de Învățământ Superior Suceava	
• Gradul didactic	Asistent universitar asociat	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	
	• seminarii și laboratoare:	Tehnologie generală, Tratamente termice, Tehnologia materialelor
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	
• Perioada	1990 - 1991	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	
• Gradul didactic	Asistent universitar asociat	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	
	• seminarii și laboratoare:	Tehnologie generală, Tratamente termice, Tehnologia materialelor, Ștanțarea și matrițarea la rece
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	
• Perioada	1991 - 1992	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	
• Gradul didactic	Asistent universitar suplinitor	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	
	• seminarii și laboratoare:	Tehnologie generală, Tratamente termice, Tehnologia materialelor, Materiale în industria mecanică,
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	
• Perioada	1992 - 1996	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	
• Gradul didactic	Asistent universitar	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	
	• seminarii și laboratoare:	Tehnologie generală, Tratamente termice, Tehnologia materialelor, Materiale în industria mecanică, Tehnologii de prelucrări la cald, Știința materialelor, Știința și tehnologia materialelor, Tehnologii electronice
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	
• Perioada	1996 până în prezent	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	
• Gradul didactic	Șef lucrări	
• Principalele activități și	• cursuri susținute:	Materiale și tehnologii, Tehnologii electronice, Materiale mecatronice, Tratamente termice, Microtehnologii în mecatronică, Tratamente termice și materiale speciale,

responsabilități		Economie generală, Managementul întreprinderilor mici și mijlocii, Asigurări și reasigurări, Calitologie și protecția consumatorilor, Știința și ingineria materialelor
	• seminarii și laboratoare:	Materiale și tehnologii, Tehnologii electronice, Materiale mecatronice, Tratamente termice, Microtehnologii în mecatronică, Tratamente termice și materiale speciale, Economie generală, Managementul întreprinderilor mici și mijlocii, Asigurări și reasigurări, Calitologie și protecția consumatorilor, Știința și ingineria materialelor, Practică tehnologică
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	• Cărți în edituri cotate CNCSIS	<ol style="list-style-type: none"> Dulucheanu, C., Băncescu, N., „Introducere în știința materialelor metalice”, Editura PIM Iași, ISBN 978-606-13-1533-8, 2013. Băncescu, N., Dulucheanu, C., „Îndrumător practic pentru tratamente termice”, Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, ISBN 978-973-666-361-1, 2011. Dulucheanu, C., Băncescu, N., „Oțeluri bifazice ferito-martensitice”, Editura Universității din Suceava, ISBN 978-973-666-321-5, 2009. Dulucheanu, C., Băncescu, N., „Materiale mecatronice”, vol.1, Editura Didactică și Pedagogică, R.A., București, ISBN 973-30-2970-X., 2004. Băncescu, N., Dulucheanu, C., „Materiale și tehnologii”, vol.1, Editura Didactică și Pedagogică, R.A., București, ISBN 973-30-2874-6, 2004. Cozmîncă, M., Epureanu, A., Croitoru, C., Gramaticu, M., Severin, L., Băncescu, N., Marinescu, V., Dulucheanu, C., Cobzaru, P., „Bazele proiectării întreprinderilor mici și mijlocii”, Editura Tehnică – Info Chișinău, Republica Moldova, ISBN 9975-63-124-X, 2002. Băncescu, N., Dulucheanu, C., Gramaticu, M., „Metrologie aplicată”, Editura Universității din Suceava, ISBN 973-9408-54-0, 2000.
	• Cursuri tipărite, îndrumare, antologii etc.	<ol style="list-style-type: none"> Niculică, B. P. „Epoca bronzului în podișul Sucevei”, Editura Karl A. Romstorfer Suceava, ISBN 978-606-8698-06-9, 2015, colaborator la cap. „Ceramica din așezarea de la Adâncata - Sub Pădure (jud. Suceava), pag. 237 - 245. Dulucheanu, C., Băncescu, N., „Studiul materialelor”, Îndrumar de laborator, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 2014. Dulucheanu, C., „Știința și ingineria materialelor” - curs, prin programul de formare DidaTec, Proiectul: „Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești – DidaTec”, POSDRU/87/1.3/S60891, 2013, www.didatec.ro Dulucheanu, C., „Știința și ingineria materialelor” - îndrumar de laborator, prin programul de formare DidaTec, Proiectul: „Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești – DidaTec”, POSDRU/87/1.3/S60891, 2013, www.didatec.ro. Dulucheanu, C., Băncescu, N., „Materiale mecatronice”, Îndrumar de laborator, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 2004. Băncescu, N., Dulucheanu, C., Gramaticu, M., „Metrologie”. Note de curs, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 1997. Băncescu, N., Dulucheanu, C., „Tratamente termice”. Îndrumar de laborator, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 1996. Gramaticu, M., Băncescu, N., Dulucheanu, C., „Metalografia metalelor și aliajelor neferoase”, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, 1994. Gramaticu, M., Dulucheanu, C., Sauga, V., „Metalografia practică a oțelurilor și fontelor”, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 1993.
	• Lucrări științifice (maxim 5 titluri)	<ol style="list-style-type: none"> Dulucheanu, C., Severin, T.L., Potorac, A. Irimescu L., „Influence of intercritical quenching on the structure and mechanical properties of a dual-phase steel with low manganese content”, Materials Today: Proceedings, Volume 19P3, 2019, pag.941-948, articol prezentat și la BRAMAT 2019, 11th International Conference on Materials Science & Engineering, 13 -16 March 2019, Transilvania University of Brasov, indexat ISI (WOS: 000496428200006), 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), articol prezentat și la The 8th International Conference on Manufacturing Engineering and Processes – ICMEP 2019, 16 – 18 februarie 2019, Praga, Republica Cehă, indexat în Scopus (DOI: 10.105/e3sconf/20199504004), Dulucheanu, C., Severin, T.L., Potorac, A. Irimescu L., „Critical Points in Solid-State Phase Transformation of a Steel with 0.087% C and 0.511% Mn, Determined by Dilatometric Analysis”, revista „Bulgarian Chemical Communications”, Volume 50, Special Issue G, pp.158-164; articol prezentat și la „Alternative Energy Sources, Materials & Technologies Conference – AESMT '18”, 14 -15 mai 2018, Plovdiv, Bulgaria, articol indexat Scopus

		<p>4. Dulucleanu, C., Severin, T., "The Influence of Ultrasounds on the Structure of some Low Carbon and Manganese Dual-Phase Steels", "17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017", 27 - 29 noiembrie 2017, Viena, Austria, SGEM 2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-29-4/ISSN 1314-2704, Volume 17/Issue 63, pp.85-92, indexat Scopus (DOI: 10.5593/sgem2017H/63/S24.011)</p> <p>5. Dulucleanu, C., Băncescu, N., Băeșu, M., "The Corrosion Behavior in 3,5% NaCl Solution of a Dual-Phase Steel with 0.094% C and 0,53% Mn", "15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015", 18 - 24 iunie 2015, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-43-8/ISSN 1314-2704, Book 6, Volume 2, pp.327-334, indexat ISI (WOS: 000371602600043; DOI: 10.5593/SGEM2015/ B62/S26.043)</p>
<p>PROIECTE DE CERCETARE</p>		<p>1. Dulucleanu, C., Contract nr. 3593/21.03.2017/1450/21.03.2017, „Verificare tehnică și de funcționare următoarelor echipamente din dotarea laboratorului de încercări materiale de construcții „CLIOCERT” din comuna Mălini:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Masă vibrantă cu accesorii cod C 279 – 1 buc. 2. Malaxor automatizat pentru dozare de material cod E 093 – 1 buc. 3. Masă de șoc cu programare cod E 130 – 1 buc. 4. Aparat tip LOS ANGELES cod A 075 – 1 buc. 5. Aparat tip DEVAL cod A 078 -1buc. 6. Caroteză cu motor electric cod C 318 – 1 buc. 7. Extractor de bitum cod C 138 – 1 buc. 8. Aparat automat pentru confecționarea epruvetelor prin compactare cod B 031 – 1 buc. 9. Aparat proctor cod S 196 – 1 buc. 10. Mașină electrică sitare cod A 059 – 1 buc.”, <p>încheiat cu S.C. SUCERT-RO S.R.L. Suceava, jud. Suceava</p> <p>2. Dulucleanu, C., Contract nr. 19218/12.12.2016/1428/13.12.2016, „Cercetări privind utilizarea ultrasunetelor la curățarea sitelor pentru granulometru”, încheiat cu S.C. SUCERT-RO S.R.L. Suceava, jud. Suceava</p> <p>3. Băncescu, N., Dulucleanu, C., Contract nr. 2561/23.02.2016/33721/22.02.2016, „Studiu și expertiză tehnică pentru reperul „Fălci concasor” (analiză metalografică, determinarea dunității, estimarea cauzei degradării fălcilor din metal dur – carbură de wolfram și cobalt)”, încheiat cu S.C. VERDER ROMANIA S.R.L. București</p> <p>4. Dulucleanu, C., Contract nr. 1343/03.02.2015/2854/03.02.2015, „Verificare tehnică și de funcționare următoarelor echipamente din dotarea laboratorului de încercări materiale de construcții „CLIOCERT” din comuna Mălini:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Masă vibrantă cu accesorii cod C 279 – 1 buc. 2. Malaxor automatizat pentru dozare de material cod E 093 – 1 buc. 3. Masă de șoc cu programare cod E 130 – 1 buc. 4. Aparat tip LOS ANGELES cod A 075 – 1 buc. 5. Aparat tip DEVAL cod A 078 -1buc. 6. Caroteză cu motor electric cod C 318 – 1 buc. 7. Extractor de bitum cod C 138 – 1 buc. 8. Aparat automat pentru confecționarea epruvetelor prin compactare cod B 031 – 1 buc. 9. Aparat proctor cod S 196 – 1 buc. 10. Mașină electrică sitare cod A 059 – 1 buc.”, <p>încheiat cu S.C. SUCERT-RO S.R.L. Suceava, jud. Suceava</p> <p>4. Dulucleanu, C., Severin, T., Contract nr. 1379/28.01.2013/1015/24.01.2013, „Verificare tehnică și de funcționare următoarelor echipamente din dotarea laboratorului de încercări materiale de construcții „CLIOCERT” din comuna Mălini:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Masă vibrantă cu accesorii cod C 279 – 1 buc. 2. Malaxor automatizat pentru dozare de material cod E 093 – 1 buc. 3. Masă de șoc cu programare cod E 130 – 1 buc. 4. Aparat tip LOS ANGELES cod A 075 – 1 buc. 5. Aparat tip DEVAL cod A 078 -1buc. 6. Caroteză cu motor electric cod C 318 – 1 buc. 7. Extractor de bitum cod C 138 – 1 buc. 8. Aparat automat pentru confecționarea epruvetelor prin compactare cod B 031 – 1 buc. 9. Aparat proctor cod S 196 – 1 buc. 10. Mașină electrică sitare cod A 059 – 1 buc.”, <p>încheiat cu S.C. SUCERT-RO S.R.L. Suceava, jud. Suceava</p> <p>5. Băncescu, N., Dulucleanu, C., Contract nr. 1348/09.09.2012/14581/13.09.2012, „Studiul defectelor de material și execuție a semifabricatelor utilizate la fabricarea țagelilor metalice pentru acoperșuri”, încheiat cu S.C. OLINT COM S.R.L. Rădăuți, jud. Suceava</p> <p>6. Pop, C.G., ...Dulucleanu, C., Contract 5212/2007, „Studii privind diversificarea unor sortimente de produse de panificație pe linia tehnologică existentă”, încheiat cu Supercoop SC Tg.Neamț, mai 2007 – martie 2008.</p> <p>7. Băncescu, N., Gramaticu, M., Rață, V.,..., Dulucleanu, C.,..., Contract nr.628/1997, "Creșterea performanțelor rulmenților prin prelucrări și tratamente neconvenționale", beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, fazele 2.1/1997, 2.2/1997, 2.3/1997, A.2.1/1998, A.2.2/1998, A.2.3/1998, A.2.1/1999.</p> <ol style="list-style-type: none"> 7.1. "Cercetări privind utilizarea industrială a ultrasunetelor pentru deten-sionarea interoperațională a inelelor de rulmenți", faza A.2.1., 1999. 7.2. "Cercetări experimentale privind influența frecvenței ultrasunetelor și a intensității câmpului asupra capacității de răcire a mediilor de călire. Stabilirea parametrilor optimi ai câmpului ultrasonor pentru aplicații industriale în domeniul tratamentelor termice a elementelor de rulmenți", faza A.2.1., 1998.

	<p>7.3. "Cercetări experimentale privind influența prelucrărilor neconvenționale asupra microstructurii și caracteristicilor oțelurilor bifazice și posibilități de folosire a acestora la realizarea elementelor de rulmenți", faza A.2.2., 1998.</p> <p>7.4. "Proiectarea unei instalații pilot pentru tratamente termice US și a unei instalații de prelucrare electrochimice pentru inele de rulmenți, cu posibilități de utilizare multiplă ", faza A.2.3., 1998.</p> <p>7.5. "Cercetări privind influența prelucrărilor electrochimice și a trata-mentelor ultrasonore asupra proprietăților oțelurilor de rulmenți", faza 2.1., 1997.</p> <p>7.6. "Cercetări privind influența prelucrărilor electrochimice și a trata-mentelor ultrasonice asupra stabilității dimensionale în timp a elementelor de rulmenți", faza 2.2., 1997.</p> <p>7.7. "Cercetări privind influența prelucrărilor electrochimice și a trata-mentelor ultrasonore asupra structurii metalografice și a stării de tensiuni și legătura dintre aceste caracteristici și rezistența la oboseală a elementelor de rulmenți", faza 2.3., 1997.</p> <p>8. Gramaticu, M., Dulucianu, C., Luca, R., Contract nr. 4080/1995, "Analiza metalografică și încercări mecanice la țeava ϕ 28/3 OLT 35 KII, beneficiar S.C. ENERGOMONTAJ S.A. București, Filiala Suceava, 1995.</p> <p>9. Gramaticu, M., Băncescu, N.,..., Dulucianu, C.,..., Contract nr. 3440/1995, "Cercetări privind creșterea duranței la instalațiile de preparare a minereurilor de la U.P. Târnița și E.M. Călimani", beneficiar Sucursala Minieră Gura Humorului, 1995.</p> <p>9.1. Faza de cercetare: Pompe tip BAGER - de la U.P. Târnița.</p> <p>9.2. Faza de cercetare: "Comportarea la uzură și coroziune a ventilelor de la autoclavele de 31 m.c. de la E.M. Călimani".</p> <p>10. Gramaticu, M., Băncescu, N.,..., Dulucianu, C.,..., Contract nr. 3429/1995, "Studii și cercetări privind creșterea calității rulmenților prin optimizarea și modernizarea tehnologiilor de tratament termic", beneficiar U.R.B. Rulmentul S.A. Suceava, 1995.</p> <p>11. Gutt, Gh., Gramaticu, M., ..., Dulucianu, C.,..., Contract nr. 5016/C/1993, "Studii și cercetări asupra unor noi procedee și aparate pentru încercarea de duritate cu posibilități largi de utilizare la determinarea unor mărimi importante pentru definirea proprietăților metalelor", beneficiar Ministerul Învățământului, D.G.I.S.C.S.U., 1993.</p> <p>12. Gramaticu, M., Gutt, Gh.,..., Dulucianu, C.,..., Contract nr. 3016/1994 (5016/C/1993), "Cercetări privind optimizarea caracteristicilor stratului superficial în procese tribologice", beneficiar Ministerul Învățământului, D.G.I.S.C.S.U., etapele 1993, 1994.</p> <p>12.1. "Influența parametrilor tehnologici ai tratamentelor termice asupra caracteristicilor stratului superficial în procese tribologice", etapa 1994.</p> <p>12.2. "Stratul superficial în procese tribologice. Metodologia cercetării. Instalații experimentale", etapa 1993.</p> <p>13. Gutt, Gh., Gramaticu, M., ..., Dulucianu, C.,..., Contract nr. 3016/1994 (1096/B/1993), "Studii și cercetări asupra tehnologiilor de prelucrare și asupra metodelor și mijloacelor de îmbunătățire a proprietăților stratului superficial. Contribuții la concepția, proiectarea și execuția de aparatură specifică de investigație a stratului superficial", beneficiar: Ministerul Învățământului-D.G.I.S.C.S.U.; etapele 1993, 1994.</p> <p>13.1. "Cercetări privind încercarea la tracțiune. Studii și cercetări asupra încercărilor magnetice", etapa 1994.</p> <p>13.2. "Procedee tehnologice de prelucrare și îmbunătățire a stratului superficial. Studii și cercetări privind concepția, proiectarea și execuția de aparatură specifică pentru încercarea stratului de suprafață", etapa 1993.</p> <p>14. Gramaticu, M., Gutt, Gh.,..., Dulucianu, C.,..., Contract nr. 3016/1994, (1096/B/1993, 859/2140/1991), "Cercetări privind aspectele fundamentale ale abraziunii și implicațiile sale tehnice", beneficiar: Ministerul Învățământului-D.G.I.S.C.S.U.; etapele I/1991, II/1992, III/1993, IV/1994.</p> <p>14.1. "Cercetări privind elaborarea, prelucrabilitatea și comportarea tribologică a materialelor compozite și amorfe", etapa a-IV-a, 1994.</p> <p>14.2. "Abraziunea cu abraziv liber aglomerat", etapa a-III-a, 1993.</p> <p>14.3. "Cercetări privind elaborarea, prelucrabilitatea și comportarea tribologică a oțelurilor mediu aliate cu mangan", etapa a-II-a, 1992.</p> <p>14.4. "Stadiul actual și perspective privind elaborarea, prelucrarea și utilizarea oțelurilor înalt aliate cu mangan. Probleme tehnice privind prelucrabilitatea mecanică a acestor oțeluri", etapa I, 1991.</p>
<p>MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE (reviste, congrese, simpozioane)</p>	<p>1. Membru în comitetul de organizare a conferințelor TEHNOMUS VI (Suceava, 1991), TEHNOMUS VII (Suceava, 1993), TEHNOMUS VIII (Suceava, 1995), TEHNOMUS IX (Suceava, 1997), TEHNOMUS X (Suceava, 1999), TEHNOMUS XI (Suceava, 2001), TEHNOMUS XII (Suceava, 2003), TEHNOMUS XIII (Suceava, 2005), TEHNOMUS XIV (Suceava, 2007), TEHNOMUS XV (Suceava, 2009), TEHNOMUS XVI (Suceava, 2011), TEHNOMUS XVII (Suceava, 2013), TEHNOMUS XVIII (Suceava, 2015), TEHNOMUS XIX (Suceava, 2017), TEHNOMUS XX (Suceava, 2019), „ Producția de piese turnate și protecția mediului”, (Suceava, oct. 2005), The 8th International Conference on Manufacturing Engineering and Processes – ICMEP 2019, 16 – 18 februarie 2019, Praga, Republica Cehă.,</p> <p>2. Membru în colectivul de redacție pentru numerele 6-7/1994 ale Revistei <i>Tratamente Termice și Ingineria Suprafețelor</i> (ISBN 1221-5678), 1-12/1994-1995 ale <i>Analelor Universității "Stefan cel Mare" Suceava</i>, Secțiunea Mecanică (ISSN 1221-6275), 1-12/2000 ale <i>Analelor Universității "Stefan cel Mare" Suceava</i>, Secțiunea Mecanică (ISSN 1221-6275), 1-6/2001 ale <i>Analelor Universității "Stefan cel Mare" Suceava</i>, Secțiunea Mecanică (ISSN 1221-6275).</p> <p>3. Membru în colectivul de redacție a Revistei "TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies"</p>

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. Asociația TEHNOMUS

SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

1. Bursă TEMPUS de Mobilitate Individuală IGM-93-RO-1230, la University of Kent at Canterbury, Marea Britanie, aprilie-iulie 1994

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. Conferința "TEHNOMUS VI", Universitatea "Ștefan cel Mare", 1991.
2. Conferința de Tratamente Termice și Termochimice, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, 1992.
3. Conferința tehnico-științifică internațională "Transmisii cu angrenaje. Teoria angrenajului, calculul la rezistență, precizia cinematică și tehnologia fabricării", Institutul Politehnic Chișinău, Republica Moldova, 1992.
4. Conferința "TEHNOMUS VII", Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 1993.
5. Sesiunea științifică "45 de ani de Invățământ Superior în Galați", organizată de Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1993.
6. Conferința "TEHNOMUS VIII", organizat de Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 1995.
7. Conferința "Progrese în Metalurgie și Știința Materialelor", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1995.
8. Conferința "TEHNOMUS IX", Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 1997.
9. Sesiunea științifică jubiliară "50 de ani de Invățământ Universitar Gălățean", Universitatea "Dunărea de Jos", Galați, 1998.
10. Conferința "TEHNOMUS X", Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 1999.
11. "Al-III-lea Congres Internațional de Știința și Ingineria Materialelor", Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, 2000.
12. Sesiunea de comunicări științifice "Realizări și Perspective în Metalurgie și Știința Materialelor", Universitatea "Dunărea de Jos", Galați, 2000.
13. Conferința "TEHNOMUS XI", Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 2001.
14. Conferința "TEHNOMUS XII", Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 2003.
15. "Al-IV-lea Congres Internațional de Știința și Ingineria Materialelor", Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, 2002.
16. Conferința „BULTRIB 2004”, Sofia, Bulgaria, 2004.
17. "Conferința Națională de Metalurgie și Știința Materialelor", Universitatea "Politehnica" București, 2002.
18. The Fifth International Congress in Material Science and Engineering, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, 2005.
19. "5th International Conference on Tribology, BALKANTRIB' 05", Kragujevac, Serbia, 2005.
20. Conferința "TEHNOMUS XIII", Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 2005.
21. Conferința Internațională "TEHNOMUS XIV", Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 2007.
22. Conferința Internațională "TEHNOMUS XV", Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 2009.
23. Conferința Internațională de Știința și Ingineria Materialelor, BRAMAT 2011, Universitatea „Transilvania”, Brașov, 2011.
24. Conferința Internațională "TEHNOMUS XVI", Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 2011.
25. Conferința Internațională de Știința și Ingineria Materialelor, BRAMAT 2013, Universitatea „Transilvania”, Brașov, Brașov, 2013.
26. Conferința Internațională "TEHNOMUS XVII", Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 2013.
27. The 10th International Conference „Structural Integrity of Welded Structures (ISCS13)”, 2013, Universitatea Politehnica, Timișoara
28. Conferința Internațională "TEHNOMUS XVIII", Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 2015
29. Conferința Internațională "Innovative Manufacturing Engineering" - IManE - 2015, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, 2015.
30. "15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference" - SGEM 2015, Albena, Bulgaria, 2015.
31. "12th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing" - MTeM - 2015, Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, 2015
32. Conferința Internațională de Știința și Ingineria Materialelor, BRAMAT 2017, Universitatea „Transilvania”, Brașov, 2017.
33. Conferința Internațională "TEHNOMUS XIX", Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 2017.
34. "17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference" - SGEM 2017, Albena, Bulgaria, 2017.
35. The 8th International Conference on Manufacturing Engineering and Processes – ICMEP 2019, Praga, Republica Cehă.
36. Conferința Internațională de Știința și Ingineria Materialelor, BRAMAT 2019, Universitatea „Transilvania”, Brașov, 2019.
37. International Scientific Conference ALTERNATIVE ENERGY SOURCES, MATERIALS AND TECHNOLOGIES (AESMT'19), Sofia, Bulgaria, 2019.
38. Conferința Internațională "TEHNOMUS XX", Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 2019.

LIMBI STRĂINE

Limba engleză	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: bine
	• Conversație	Nivel: satisfăcător

Data: 11.12.2019

Semnătura

Constantin DULUCHEANU



CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	Costel Mironeasa
Adresă	Suceava, Bd. G. Enescu, nr. 31, bl. T49, sc. C, ap. 8, cod. 720242
Telefon	0745.196115
E-mail	costel.mironeasa@usm.ro

Naționalitatea	Română
Data și locul nașterii	19.05.1961, Fălticeni, jud. Suceava
Starea civilă	Căsătorit, un copil

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1976-1990
• Instituția de învățământ	Liceul Industrial Tehnoton, Iași
• Profilul	Mecanic
• Diploma obținută la absolvire	Bacalaureat

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1981-1986
• Instituția de învățământ	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanica
• Specializarea	Mașini-unelte
• Titlul obținut la absolvire	Inginer mecanic

MASTERAT

• Perioada	2004-2006
• Instituția de învățământ	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Științe Economice și Drept Administrativ
• Domeniul	Economic
• Denumirea programului de studiu	Managementul firmelor de comerț, turism și servicii

• Perioada	2006-2008
• 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 Tehnica "Gh. Asachi" Iași.
• Domeniul de doctorat	Știința Tehnice specializarea Așchiere și scule așchietoare,
• Titlul tezei de doctorat	Cercetări privind optimizarea autoghidării burghiilor utilizate la așchiera alezajelor lungi
• Anul susținerii tezei	1997
• Titlul obținut la absolvire	Doctor inginer

ABILITARE

• Domeniul de abilitare	Inginerie industrială
• Anul susținerii tezei	2014
• Titlul obținut la absolvire	Doctor habilitat

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	1986-1990
• Locul de muncă	Întreprinderea de Mașini Unelte, Suceava
• Domeniul de activitate	Proiectare constructivă
• Funcția	Inginer proiectant
• Principalele activități și responsabilități	Responsabil pentru proiectarea mașinilor de debitat
• Domenii de competență	Proiectare: structurală, hidraulică, dispozitive. Punere în funcțiune prototipuri.

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	1990-1997	
• Locul de muncă	Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava.	
• Gradul didactic	Asistent universitar	
• Principalele activități și responsabilități	• aplicații (seminarii și laboratoare):	Mașini-unelte, Bazele așchierii, Scule așchietoare, Desen tehnic.
	• Lucrări licență, lucrări disertație	Peste 15 lucrări de licență

• Perioada	1997- 2003	
• Locul de muncă	Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava.	
• Gradul didactic	Șef de lucrări	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Mașini-unelte, Exploatarea mașinilor-unelte, Desen tehnic, Management, Optimizarea în ingineria mecanică, Baze de date, Marketing
	• aplicații (seminarii și laboratoare):	Mașini-unelte, Management, Optimizarea în ingineria mecanică, Baze de date, Marketing, Management.
	• Lucrări licență, lucrări disertație	Peste 20 lucrări de licență

• Perioada	2003 - 2014	
• Locul de muncă	Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava.	
• Gradul didactic	Conferențiar	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Mașini-unelte, Marketing, Managementul marketingului, Prospectarea pieței, Managementul proiectelor, Costurile calității, Auditul calității, Managementul afacerii, Elaborarea și evaluarea proiectelor
	• aplicații (seminarii și laboratoare):	Mașini-unelte, Marketing, Managementul marketingului, Prospectarea pieței, Managementul proiectelor, Costurile calității, Auditul calității, Managementul afacerii
	• Lucrări licență, lucrări disertație	Peste 80 lucrări de licență. Peste 40 lucrări de disertație

• Perioada	2014 - prezent	
• Locul de muncă	Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava.	
• Gradul didactic	Profesor	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Mașini-unelte, Marketing, Managementul marketingului, Managementul proiectelor, Auditul sistemelor de management, Managementul afacerii, Acreditarea și certificarea în domeniul calității
	• aplicații (seminarii și laboratoare):	Mașini-unelte, Marketing, Managementul marketingului, Managementul proiectelor, Auditul sistemelor de management, Managementul afacerii, Acreditarea și certificarea în domeniul calității
	• Lucrări licență, lucrări disertație	Peste 130 lucrări de licență. Peste 80 lucrări de disertație

EXPERIENȚĂ MANAGERIALĂ

2006 - 2009	Membru / coordonator al Comisiei de Evaluarea și Asigurarea a Calității la Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management
2009 - 2012	Director, Direcția Asigurării Calității, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
2012 - 2019	Coordonatorul Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității din Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
2012 - 2016	Membru al Biroului Departamentului de Mecanică și Tehnologii
2012 - 2019	Membru al Senatului USV

REALIZĂRI

Cărți și îndrumare	12 cărți•2 îndrumar
Articole:	140 articole științifice publicate in reviste sau volume ale unor conferințe naționale/internaționale: dintre care 14 în reviste indexate ISI
Contracte de cercetare:	28: dintre care 12 naționale, 3 director de contract
Brevete de invenție	6 brevete

PREMII

Premiu UEFISCDI	PN-II-RU-PRECISI-2011-3-1159
Premiu UEFISCDI	PN-II-RU-PRECISI-2011-3-1160
Premiu UEFISCDI	PN-II-RU-PRECISI-2012-6-0085
Premiu UEFISCDI	PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-33549

MEDALII ȘI DIPLOME DE EXCELENȚĂ

UGAL INVENT, , a IV-a ediție a Salonului Inovării și Cercetării, Universitatea "Dunarea de Jos" (UDJ) Galați, 16 – 18 octombrie 2019	1. Medalie de aur = 1 2. Diplomă de excelență = 1
„INFOINVENT”, a XVI-a ediție a Expoziției internaționale specializată, Chișinău, Republica Moldova, 20 – 23 noiembrie 2019	1. Medalia de aur = 3 2. Medalia de argint = 1 3. Diplomă de excelență = 2

SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

1. Nov.1994 - Iunie 1995, Perfecționare didactică la I.U.T. B Lyon, Franța, în cadrul programului TEMPUS
2. 01.11.2006-09.11.2006, Instrumente și aparatură de încercare a materialelor, Tor Vergata University, Roma, Italia
3. 14.09.2007-22.09.2007, Tehnici de măsurare, Universidade Nova de Lisboa, Portugalia
4. 29.10-05.11.2007, Prelucrarea microcapilarelor, Ecole National des Arts et Metiers, Paris

LIMBI STRĂINE

Limba	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Franceză	B2	B2	B1	B1	B2
Engleză	B2	B2	B1	B1	B1

09.12.2019

Prof.univ.dr.habil.ing. Costel Mironeasa



INFORMAȚII PERSONALE

MUSCĂ Ilie



📍 Sat Santu Ilie 727528, jud Suceava.

☎ 0230513052 📠 0745177240

✉ iliem@fim.usv.ro

🌐 www.fim.usv.ro/~iliem

Sexul masculin | Data nașterii 04/08/1957 | Naționalitatea romana

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Stefan cel Mare, str Universitatii, nr 13.
720229-Suceava,
Romania,
www.usv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004- prezent

Profesor universitar doctor inginer, Tribologie, Organe de masini,
Metode numerice, Element finit
Conducator de doctorat în domeniul Stiinte Ingineresti, Inginerie
Mecanica

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant, cercetare,

1996-2004

Conferențiar doctor inginer

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, str Universitatii, nr 13. 720229-Suceava, Romania,
www.usv.ro

▪ Titular la disciplinele Tribologie, Metode numerice, Element finit

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant, cercetare,

1991-1996

Șef lucrări inginer

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, str Universitatii, nr 13. 720229-Suceava, Romania,
www.usv.ro

▪ Titular la disciplinele Tribologie, Metode numerice, Element finit

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant, cercetare,

1987-1993

asistent inginer

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, str Universitatii, nr 13. 720229-Suceava, Romania,
www.usv.ro

▪ Titular la disciplinele: Rezistenta materialelor, Organe de masini

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant, cercetare,

1983-1987

inginer cu normă de predare

Liceul industrial „Nicu Gane”, Fălticeni

▪ predare discipline tehnice, coordonare activitate practica

Tipul sau sectorul de activitate mecanica

1982-1983

inginer proiectant

ITRD Pașcani.

▪ proiectare dispozitive

Tipul sau sectorul de activitate proiectare mecanica

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000-2002	Masterat în Informatică Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava; ▪ informatica, limbaje de programare, rețele de calculatoare
1990-1996	Doctorat în științe tehnice, domeniul inginerie mecanica Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava ▪ Titlul tezei: Implicatii ale reologiei in lubrificatia elastohidrodinamica
1996	Perfectionare in informatică I.T.C. Bucuresti, filiala Suceava ▪
1995-1996	Stagiul de cercetare I.N.S.A. Lyon, Franta (4 luni) ▪ Tribologie
1991-1992	Formare in invatamant Institut National des Sciences Appliquees (I.N.S.A.), Lyon, Franta Program TEMPUS (9 luni) ▪ Tribologie, Element finit
1989	Utilizarea calculatoarelor compatibile IBM Institutul de Tehnica de Calcul (I.T.C.) Bucuresti ▪
1986	Stagiul practica si specializare Intreprinderea de Mașini Unelte, Suceava ▪
1977-1982	Studii de licență Institutul Politehnic Iasi Facultatea de Mecanica, Iasi, sectia Tehnologia Constructiilor de Masini

Limbamaaternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleza	B1	B2	B1	B1	B2
Limba Franceza	C2	C2	C2	C2	C2

 Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimental
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie in invatamant



**Competențe
organizaționale/manAGERIALE**

1983-1986 director adjunct cu pregătirea profesională la Liceul industrial „Nicu Gane,,
Fălticeni,
1993-1996 șef catedră Mecanică Aplicată

- 2000-2004 și 2004-2008, 2008-2012, Secretar științific Facultatea de Inginerie Mecanică
Mecatronică și Management din Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
- 2000-2016 Membru al Consiliului Facultatii de Inginerie Mecanica
- Membru al Senatului USV din 2012
- 2012-prezent vicepresedinte al Senatului USV, Presedinte al Comisiei cu probleme de cercetare si
manifestari stiintifice a senatului USV.

**Competențe dobândite la locul
de muncă**

ACTIVITATE DIDACTICA IN INVATAMANTUL SUPERIOR

- Asistent titular la Catedra Mecanică Aplicată, la disciplinele **Rezistența Materialelor și Organe de Masini;**
- Șef de lucrări titular la Catedra Mecanica Aplicată, la disciplinele **Tribologie și Elemente Finite;**
- Conferențiar la Catedra Mecanica Aplicată, la disciplinele **Metode numerice și experimentale in tribologie, Elemente constructive de mecanica fina**
- În prezent, profesor universitar la Catedra Mecanică Aplicată, la disciplinele **Tribologie, Element finit și Metode numerice,**
- Alte discipline predate:
 - Tribologie și microtribologie,**
 - Organe de Masini,**
 - Calculul și constructia echipamentelor pentru tratamentul conservativ al lemnului (CCETCL)**
 - Solutii și metode numerice in tribologie**
 - Mecanica structurilor,**
 - Programme utilitare de calcul**
 - Elemente de Programare Avansata,**

II.3. Misiuni, în cadrul programului Erasmus-Socrates

Universite de Poitiers, Franța 2.05.2001-20.05.2001, 6.05.2002-14.05.2002,14.04.2003-23.04.2003

University of Sheffield, Anglia 22.04.2002-3.05.2002

Ecole Nationale des Arts et Industrie-Strasbourg Franta 15.05.2002-22.05.2002

Universite de Liege, Belgia 22.05.2002-31.05.2002

Institut National des Sciences Appliquees, Lyon Franta 07.04.2003-14.04.2003, 04.12.2003-12.12.2003, 15.05.2005-06.06.2005

**Competențe informatice
Permis de conducere**

- Specialist in informatica aplicata in tehnica, Eement finit si CAD
- B
-

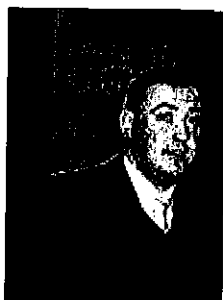
COMPETENTE PERSONALE

LUCRĂRI PUBLICATE :

Carti si cursuri 11,
Articole in reviste cu circulatie internationala peste 35,
articole publicate la conferinte internationale peste 50,
brevete de inventii 5,
Alte articole si studii, peste 50,
peste 25 de contracte și granturi din care 3 ca director



CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	CRISTIAN PÎRGHIE
Adresă	Str. Stațiunii nr. 23, Sc. A, Ap. 10, Suceava
Telefon	0230216147 / 122
E-mail	cristian.pirghie@usm.ro

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

Data și locul nașterii	22 iulie 1974, Suceava, România
Starea civilă	Căsătorit

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1988 - 1992
• Instituția de învățământ	Colegiul Național "Petru Rareș" Suceava
• Profilul	Matematică-Fizică
• Diploma obținută la absolvire	Diplomă de bacalaureat

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1992 - 1997
• Instituția de învățământ	Universitatea "Al. I. Cuza" Iași – Facultatea de Fizică
• Specializarea	Fizică (Optică și Spectroscopie)
• Titlul obținut la absolvire	Diplomă de licență

STUDII POSTUNIVERSITARE

• Perioada	1999 - 2001
• Instituția de învățământ	Universitatea "Al. I. Cuza" Iași – Facultatea de Informatică
• Specializarea	Informatică
• Titlul obținut la absolvire	Studii postuniversitare de Informatică

MASTERAT

• Perioada	2007 - 2009
• Instituția de învățământ	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava – Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management
• Domeniul	Mecatronică și Robotică
• Denumirea programului de studiu	Biomecatronică

DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea "Al. I. Cuza" Iași – Facultatea de Fizică
• Domeniul de doctorat	Fizică
• Titlul tezei de doctorat	Studiul proprietăților structurale și magnetice ale unor aliaje metalice sub formă de straturi subțiri electrodepuse în câmp ultrasonor
• Anul susținerii tezei	2007
• Titlul obținut la absolvire	Doctor în Fizică

LIMBI STRĂINE

Limba engleză	• Citire	Nivel: foarte bine
	• Scriere	Nivel: foarte bine
	• Conversație	Nivel: foarte bine

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	2003 – prezent; 2010 – prezent	
• Locul de muncă	Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management; Compartimentul Observator Astronomic al Universității "Ștefan cel Mare" din Suceava	
• Gradul didactic /Funcția	Lector dr. fiz. / Coordonator	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Fizică, Sisteme optice și ultraacustice, Informatică aplicată, Fizica mediului, Surse de radiații și tehnici de protecție, Biofizică, Informatică managerială, Arhitectura calculatoarelor numerice, Sisteme de achiziție, interfețe și instrumentație virtuală, Aparatură pentru cercetare, Sisteme microelectromecanice-MEMS
	• Seminarii, proiect și laboratoare:	Fizică, Sisteme optice și ultraacustice, Informatică aplicată, Fizica mediului, Surse de radiații și tehnici de protecție, Biofizică, Arhitectura calculatoarelor numerice, Sisteme de achiziție, interfețe și instrumentație virtuală, Aparatură pentru cercetare, Sisteme microelectromecanice-MEMS
	• Lucrări licență	Peste 15 de lucrări de licență

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	Cursuri în format electronic, îndrumare de laborator	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suport de curs Fizică Generală – Cristian Pîrghie 2. Suport de curs Sisteme optice și ultraacustice – Cristian Pîrghie 3. Suport de curs Aparatură pentru protecția mediului – Cristian Pîrghie, Ana-Camelia Pîrghie 4. Îndrumar de laborator Fizică Generală – Cristian Pîrghie, Ana-Camelia Pîrghie 5. Suport de curs Informatică aplicată/SOAI, Cristian Pîrghie
	Articole cotate ISI	<ol style="list-style-type: none"> 1. N. Sulițanu, C. Pîrghie, F. Brînză, <i>Effect of Ultrasounds Sonication on Surface Microstructure of the Electrodeposited Ni-Zn Thin Films</i>, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (JOAM), Vol. 8, No. 5, p. 1889 – 1891, 2006, impact factor 1,106 in 2006 2. N. Sulițanu, C. Pîrghie, I. Sandu, <i>Effect of ultrasound sonication on the electrolytic growth of Ni thin films</i>, Rev. Chim. (Buch) 58, 1, 20-24, 2007, impact factor 0.287, ISSN 0034-7752 3. C. Pîrghie, N. Sulițanu, V. Nica, <i>Microstructure and Magnetic Properties of the Ni-Zn and Fe-Zn Thin Films Electrodeposited in Ultrasound Field</i>, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (JOAM), Vol. 9, No. 5, p. 1462–1464, 2007, impact factor 1.106, ISSN 1454-4164 4. G.I.Rusu, M. Diciu, C. Pîrghie, M.E.Popa, <i>Structural Characterization and Optical Properties of ZnSe Thin Films</i>, Applied Surface Science, Vol. 253, No. 24, p. 9500-9505, 2007, impact factor 1.436, ISSN 0169-4332 5. P. PREPELITA, G. I. RUSU, C. PIRGHIE, <i>The structural and optical characterization of thin-film ZnTe/CdSe heterojunctions</i>, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (JOAM), Vol. 9, No. 10, p. 3200 – 3205, 2007, impact factor 1.106, ISSN 1454-4164 6. Ioan Mihai, Cristian Pîrghie and Vlad Zegrean, <i>Research Regarding Heat Exchange Through Nanometric Polysynthetic Thermal Compound to Cooler-CPU Interface</i>, Heat Transfer Engineering, vol. 31, Issue 1, p. 90-97, 2010, impact factor 0.841 in 2009, ISSN 0145-7632 7. Pinzaru D, Tanase SI, Pascariu P, Vlad L, Pîrghie C, Georgescu V, <i>Microstructure, Magnetic and Magnetoresistance Properties of Electrodeposited [Fe/Pt] Granular Multilayers</i>, Journal of Superconductivity and

		<p>Novel Magnetism, vol. 24, Issue 7, p. 2145-2152, 2011, impact factor 0.650</p> <p>8. Pirghie C., Pirghie A.C., Eder S., Franek F., <i>PFPE-Z lubricant thin films in molecular dynamics simulations – shear thinning and friction law</i>, Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications, vol.7, issue 5-6, p. 434-438, 2013, impact factor 0.449</p> <p>9. Pirghie C., Pirghie A.C., Eder S., Franek F., <i>Effect of steady shear and loading pressure on thin PFPE-Z lubricant films in molecular dynamics simulations</i>, Journal of the Balkan Tribological Association, vol.20, issue 2, p. 291-299, 2014, impact factor 2013 - 0.321</p>
	Articole ISI proceedings	<ol style="list-style-type: none"> 1. C. Pirghie, A.C. Pirghie, I. Musca, <i>On the nanolubrication as a function of load and speed wall</i>, Proceedings of the 16th International Conference ModTech 2012, vol. II, pag. 753-756 2. C. Pirghie, A.C. Pirghie, I. Musca, <i>The lubricant behavior in nanotribological systems</i>, Proceedings of the 16th International Conference ModTech 2012, vol. II, pag. 757-760 3. Cristian Pirghie, Petru Stiuca, <i>Magnetic and microstructure properties for the Ni-Zn thin films electrodeposited in ultrasounds field</i>, 9th WSEAS Int. Conf. on Acoustics & Music: THEORY & APPLICATIONS (AMTA '08), Bucharest, Romania, June 24-26, 2008, Proceedings ISI, p. 61-66, ISBN 78-960-6766-74-9, ISSN 1790-5095 4. Milici D., Pirghie C., Milici M., Rata M. - <i>Numerical analysis of factors which influent the biotic systems using the ferment activity</i> - "Recent Advances in Electrical Engineering", ISSN 1790-5117, published by WSEAS Press, www.wseas.org, p. 26-30, 2008 5. Petronela Prepelită, C.Pirghie, G.I.Rusu, <i>Effects of Post-Deposition Heat Treatment on the Optical Characteristics of ZnTe Thin Films</i>, AIP Conference Proceedings - April 23, 2007 - Volume 899, p. 641, Sixth International Conference of the Balkan Physical Union 6. Puscasu E. Nadejde C, Creanga D, Fannin P, Pirghie C, <i>Stable colloidal suspension of magnetic nanoparticles for applications in life sciences</i>, Materials Today - Proceedings, vol. 2, issue 6, 3813-3818, 2015, ISSN: 2214-7853 7. C. Pirghie, A.C. Pirghie, <i>Molecular dynamics simulations of viscosity in confined lubricant film</i>, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 22, No 2A-II, 2008-2020, 2016, ISSN: 1310-4772
	Lista lucrărilor științifice publicate in reviste din fluxul principal de publicații indexate BDI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cristian Pirghie, Ana-Camelia Pirghie, Ciprian Dariescu, <i>Applied geometry of gauge-invariance to inhomogeneous Robertson-Walker cosmologies</i>, International Journal of Arts&Sciences, 4(20):1-6 (2011) 2. Cristian Pirghie, <i>Correlations between microstructure and magnetic properties of the Ni-Zn thin films electrodeposited in ultrasounds field</i>, International Journal of Arts&Sciences, 4(19):121-129 (2011) 3. Cristian Pirghie, Ana-Camelia Pirghie, <i>Some aspects of the nanotribological film in nanotribological applications</i>, TEHNOMUS - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies (ISSN 2247-6016), No. 21, Issue 1, p. 122-125, 2014 4. Cristian Pirghie, Ana-Camelia Pirghie, <i>Characterizing the behaviour of the lubricant films using molecular dynamics simulations</i>, Fiability & Durability (ISSN 1844-640X), Issue 1, p. 49-56, 2014
	Lista lucrărilor științifice publicate în volumele unor conferințe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cristian Pirghie, Ana-Camelia Pirghie, <i>Investigations of nanotribological systems using molecular dynamics simulations</i>, VAREHD 16 International Conference on EHD Lubrication and Traction, 25-27 octombrie 2012, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, pag. 53-60 2. Ilie Muscă, Cristian Pirghie, <i>A lubricating fluid compressibility study. Part 1: Experiments and simple liquids theory model</i>, VAREHD 16 International Conference on EHD Lubrication and Traction, 25-27 octombrie 2012, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, pag. 61-66 3. Cristian Pirghie, Ilie Muscă, <i>A lubricating fluid compressibility study. Part 2: Molecular dynamics modeling</i>, VAREHD 16 International Conference on EHD Lubrication and Traction, 25-27 octombrie 2012, Universitatea „Ștefan cel Mare”

		Suceava, pag. 67-70 4. Cristian Pirghie , Stefan Eder, Georg Vorlauffer, Andras Vernes and Friedrich Franek, <i>Viscosity of highly confined PFPE-Z nanofilms with molecular dynamics</i> , Proceedings of the 5th World Tribology Congress (WTC 2013), Torino, Italy, 2013, ISBN 978-88-9081
Proiecte de cercetare		
<ul style="list-style-type: none"> - membru în echipa de cercetare științifică (2015) în cadrul proiectului LHCb – de la straniețate la fizica hadronilor b și mai departe, contract nr. 3/03.01.2012 - membru în echipa de cercetare științifică (2016-2019) în cadrul proiectului LHCb – studiul producției de hadroni, fizica aromelor pentru particule masive și programul de upgrade, contract PN III (RO-CERN) nr. 7/16.03.2016 		
Proiect ROSE - Proiectul privind Învățământul Secundar – Granturi pentru universități (2019-2021)		
Director de grant		

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. Membru al Societății Științifice Cygnus – centru UNESCO, coordonatorul Departamentului de cercetare și popularizare a științei din anul 2001
2. Membru al Societății Române de Fizică din anul 2009

SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

1. 14 – 18.01.2008, Thessaloniki, Grecia, Physics of Advanced Materials Winter School
2. 27.05 – 13.06.2008, Profesor invitat la Universitatea Politehnica din Torino, Italia, susținere cursuri "Physics Metallurgy and Surface Engineering"
3. 14.06 – 14.09.2011, stagiul de cercetare în cadrul proiectului post-doctoral „Progres și dezvoltare prin cercetare și inovare post-doctorală în inginerie și științe aplicate – PriDE”, în cadrul Austrian Center of Competence for Tribology, Wiener Neustadt, Austria
4. 01.06 – 01.09.2012, stagiul de cercetare în cadrul proiectului post-doctoral „Progres și dezvoltare prin cercetare și inovare post-doctorală în inginerie și științe aplicate – PriDE”, în cadrul Austrian Center of Competence for Tribology, Wiener Neustadt, Austria
5. 24.09 – 30.09.2017, participare la WE-Heraeus Physics Scholl on QCD – Old Challenges and New Opportunities, Physikzentrum Bad Honnef, Germania
6. 21.10 – 25.10.2019, participare la LHCb Starterkit 2019, CERN, Geneva, Elvetia

Data,
11.12.2019

Semnătura,

