



EUROPASS CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

PUPĂZĂ Cristina

Adresă: Splaiul Independenței 313, Clădirea IMST, sala CE004, București 6, RO-060042, România

Telefon Fix: +40 214 029 369, : +40 214 029 174

E-mail: cristina.pupaza@upb.ro

Naționalitate : Română

Data nașterii: 05.11.1959

Domeniul ocupațional

Învățământ superior

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Învățământ superior

Sept. 2016 - Profesor abilitat, conducător de doctorat

Perioada /Funcția

Oct. 2014 - Profesor universitar

Oct. 1997 - Oct. 2014 - Conferențiar

Oct. 1992 - Oct. 1997 - Șef de lucrări

Oct. 1987 - Oct. 1992 - Asistent

Oct 1986 - Oct 1987 - Asistent suplinitor

Oct 1985 - Oct 1986 - Inginer stagiar, Disp. Repartizare nr. 296584/1983 la Instit. Politehnic din București

Activități și responsabilități principale

Activitatea didactică

Activități didactice ca titular. Dezvoltare de noi discipline*:

- Am predat cursuri la disciplinele: a) Licență : Vibrațiile mașinilor-unelte, Creșterea calității structurilor*, Baze de date* - din 1997 (denumirea inițială: Bazele prelucrării automate a datelor), Roboți pentru medii speciale*, Programe de simulare*, Modelare asistată*, Inginerie asistată de calculator* - din 2007, Computer Aided Engineering* - din 2015 (Licență). b) Master : Integrare CAD-FEM*, Proiectarea, organizarea și modelarea bazelor de date. IBM-DB2*, Ingineria inversă în sistemele de producție*, Matériaux - modélisation des comportements et applications, Tehnici avansate de modelare și simulare*, Inginerie asistată avansată în robotică*. Disciplinele marcate cu * au fost cursuri noi în Planul de învățământ.

- Am susținut ore de laborator și proiect la disciplinele: Bazele aşchierii și generării suprafețelor, Teoria și proiectarea mașinilor-unelte, Mașini-unelte și agregate, Mașini-unelte speciale, Proiectarea sculelor aşchietoare, Proiectarea mașinilor și utilajelor, Automatizarea mașinilor și utilajelor, Proiectarea mașinilor pentru prelucrări neconvenționale.

- Am îndrumat activități de cerc științific studentesc, proiecte de licență, disertații, practică în producție și am fost Tutor pentru studenții din anul II și IV studii de licență, specializarea Mașini și Sisteme de Producție și anul III Industrial Engineering

Activitatea de elaborare și publicare de cărți de specialitate, manuale, îndrumare, aplicații :

- Cărți : • 1 carte de specialitate ca unic autor (Ca6 din Lista de lucrări), • 2 capitole în cărți de specialitate ca unic autor (Ca7, Ca8) și; • 2 cărți-manuale ca prim autor (Ca1 și Ca2), • 2 îndrumare de laborator și aplicații ca prim autor (Ca3 și Ca4) și • alte 4 cărți în colective de autori (Ca5, I1, I2, I3)

Coordonare de programe de formare continuă:

Sunt coordonatorul cursurilor postuniversitare CAE, pentru care asigur și licențele:

- Inițiere în modelare și analiză structurală cu ANSYS, din 2010. Organizat de UPB-PREMINV și INAS-Romania, distribuitor autorizat ANSYS : <http://www.preminv.org/index.php/ro/ansys1>

- Inițiere în ANSA, EPILYSIS și META-Post, din 2011, <http://www.preminv.org/index.php/ro/ansa-a-meta>

Proiecte educaționale:

1. Coordonator proiect educațional ERASMUS LLP, 2007-2021 cu Laboratorul Machine Elements & Machine Design, Departamentul de Inginerie Mecanică, Universitatea Aristotel, Salonic, Grecia. Subiectul: Tehnici avansate de modelare și simulare: 10 -16 ore curs/an susținute în lb. engleză

	2. Participant în proiectul IBM - Country Project Romania - Promoting DB2 Information Management Software in Romanian Technical Universities, 2005-2007, derulat în Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Centrul Linux. Participanți 6 Universități din România. Proiect concretizat în Workshop-uri, Training, finalizat cu lucrările Cb2 și Cb3 din Lista de lucrări și cu instalarea și utilizarea în procesul de învățământ a programului de baze de date IBM-DB2, la Centrul UPB-PREMINV, Departamentul MSP, sala CK 110. Activitatea de cercetare - Articole publicate: • 12 articole cotate ISI, din care 3 în Reviste cu factor de impact (Ris1, Ris2 și Ris3), • 16 articole în Baze de date Internaționale-BDI și alte • 40 de lucrări selectate din Lista de lucrări, publicate în țară și străinătate. - 1 Brevet de invenție (E1). Proiecte câștigate prin competiție : 5 proiecte în calitate de DIRECTOR, 1 ca Responsabil și 24 ca membru în echipa de cercetare. Proiectele au avut ca subiect : Modelarea, simularea și optimizarea componentelor și ansamblurilor mecanice prin Metoda Elementelor Finite, simulări de dinamica fluidelor (CFD) și studii multiphysics. Proiect internațional. În anul 2011: participant în proiectul No. 83251-2011. Research on Failure Modes and Quality Assessment of Machine Elements. Coordonator: Prof. dr. ing. Athanassios Mihailidis, Laboratorul Machine Elements & Machine Design, Aristotle University of Thessaloniki, Grecia. O parte din cercetările derulate au fost publicate în lucrarea Vis5 din Lista de lucrări. Contracte cu terți : DIRECTOR Contract Nr. 172 din 01.10.2008 cu firma SC Trafo Proiect SRL București, derulat prin Centrul UPB-PREMINV, Modelări numerice ale ansamblurilor și componentelor transformatoarelor de mare putere, simularea răcirii, optimizarea construcției mecanice. O parte din rezultate au fost publicate în lucrările: (Vis8) și (Vis 9) din Lista de lucrări și au fost apreciate cu 2 premii internaționale. Alte rezultate au fost prezentate la Simpozionul internațional (E1) și (E2) din Lista de lucrări, DIRECTOR Contracte CECURI DE INOVARE DL290, Nr. 652 din 25.02.2015, Studiul comportării la seism a ansamblului suport descărcători ai transformatorului de putere tip TTUS 60 MVA 115/11 KV stația Sarelli, Elveția și DL 199/ din 24.07.2015, UPB Nr. 687/09.07.2015. Studiul comportării la vid și ridicare în vederea transportului a ansamblului transformatorului de 250 MVA- Ungaria Responsabil CAE la Centrul UPB - PREMINV, sala CK110. Asigur Licențele programelor 1. ANSYS și 2. ANSA și META-Post: din 2007 Managementul Calității În perioada 2003-2004 am participat la elaborarea Procedurilor de Sistem pentru implementarea Sistemului de Management al Calității Totale în Universitatea Politehnica din București. Această activitate a fost realizată prin training și voluntariat.
Proiectare Funcția Activități și responsabilități principale	Mar. 1984 - Oct. 1985 Inginer proiectare Membru în echipa de cercetare-proiectare pentru proiectele: • <i>Lance de insuflare oxigen postcombustie</i>; • <i>Robot pentru manipularea cărămidelor refractare - Premieră în România</i>; • <i>Amestecător pentru material ceramic</i>; • <i>Instalație de alimentare a convertizorului cu oxigen și gaze inerte</i>; • Responsabil de fază: <i>Instalație de tăiere cu flacără</i> - Soluția tehnică a făcut obiectul unui Brevet de invenție (B1) din Lista de lucrări. IPROMET - Institutul de Proiectări Metalurgice, Secția Utilaje, Bd-ul Constructorilor, Nr. 20, București 6, Romania, RO - 060512
Producție Funcția Activități și responsabilități principale	Oct. 1983 - Martie 1984 Inginer producție Întreținere și reparații mașini-unelte: • Mașini de cojit sârmă; • Mașini de rectificat rotund exterior Combinatul de Oțeluri Speciale Târgoviște, Str. Găești, Nr. 9-11, Târgoviște, Romania, RO - 130087
EDUCAȚIE ȘI FORMARE Perioada Diploma Nivelul Perioada	Oct. 1978 - Iunie 1983 Inginer mecanic Specializarea Mașini-unelte Universitatea <i>Politehnica</i> din București, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Splaiul Independenței 313, București 6, RO-060042, România Inginer Diplomat Sept. 1990 - Iulie 1996

Diploma	Doctor Inginer Teza de Doctorat: <i>Influenta deformatiilor elastice ale elementelor portante ale mașinilor-unelte asupra preciziei de prelucrare</i> Universitatea Politehnica din București, România			
Cursuri post-universitare	- Oct. 1986 - Iunie 1987 - Metoda Elementelor Finite și Aplicații în Calculul Structurilor Metalice la Universitatea de Construcții din București - 1987 - Calculatoare personale - Institutul Național pentru Tehnică de Calcul, București, România - Mai 1995 - Practical Design Calculations, la Strathclyde University, Glasgow, U.K. - Oct. 1995 - Simulation Course - Witness, la Universitatea Politehnica din București - Iulie 2002 - WebCT - Complete Software Solution for Long Distance Learning, la CYBERNETICS, Ro. - Oct. 2002 - CATIA V5 - MAGIC System S.A. România, partener IBM și Dassault Systèmes - Mai 2003 - Managementul Calității în Învățământul Superior, Universitatea POLITEHNICA din București - Aug. 2003 - Formare auditori externi pentru Sisteme de Management al Calității, Societatea Română pentru Asigurarea Calității, România - Iunie 2005 - DB2. Fundaments and Administration, IBM, Romania - Nov. 2005 - DB2. Content Management. Implementation and Administration, IBM, Romania - Iunie și Sept. - Oct. 2006 - Rational Unified Processes. Fundaments & Applications, IBM, Romania - Iunie 2005 - DB2 UDB - Programming & Administration, la IBM Romania -Noiembrie 2007 și martie 2008 - Comanda numerică a mașinilor-unelte, Titan Automatizări București - Septembrie 2008 - SIMULIA - Introduction to ABAQUS, Dassault Systèmes, SIMULIA Europe - Februarie 2009 - SIMULIA - Contact in ABAQUS/Standard, Dassault Systèmes, SIMULIA Europe - Mai 2011 - ANSA and META-Post, la BETA CAE Systems SA., Kato Scholari, Greece			
Stagii în străinătate	- Martie - Iunie 1995: Stagiul TEMPUS. Subiect: Computer Aided Engineering, la Departamentul de Inginerie mecanică, Strathclyde University, Glasgow, U.K. - April - Oct. 1997: Program Franco-Român - Région Rhone - Alpes: PROMOTEUR. Une experience en C.A.O. Mécanique. Subiectul stagiului: Simulation du comportement dynamique des pieces en tournage, la "Laboratoire de Conception et Analyse des Systemes Mecaniques", Institut National des Sciences Appliquées (INSA) Lyon, France. - Nov. 2002 - Ian. 2003: Stagiul postdoctoral NATO Science. Subiect: CAD/CAE, Integrare pentru analiză structurală, la Laboratorul Machine Design & Machine Elements, Universitatea Aristotel din Salonic, Grecia - Oct. 2003 – Sept. 2004: Stagiul postdoctoral de cercetare I.K.Y. - Hellenic State Scholarship Foundation (I.K.Y.) Subiect: Integrare CAD - FEM, la Laboratorul Machine Design & Machine Elements, Universitatea Aristotel din Salonic, Grecia. - Mar. 2006 - Iun. 2006: stagiul de cercetare cu tema: New Modeling Techniques, la laboratorul Machine Design & Machine Elements, Universitatea Aristotel din Salonic, Grecia. - 2007-2021 – Stagii ERASMUS LLP la laboratorul Machine Design & Machine Elements, Universitatea Aristotel din Salonic, Grecia.			
COMPETENȚE PERSONALE	CAD - CAE, Modelare, Analiză Structurală, Optimizare, Baze de date			
Limba maternă	Română			
Limbi străine	Înțelegere		Vorbire	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral
	Engleză	C1	C1	C1
	Franceză*	B1*	B1*	B1*
	Germană	A2	A2	A2
	Greacă	A2	A2	A2
* DELF B1 - Sesiunea 2007-02-T, ATTESTATION DE RÉUSSITE no. 040001-007697. Niveluri: A2: Utilizator elementar - B1: Utilizator independent - C1: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine				
Competențe și abilități sociale	- spirit de echipă: câștigat prin participarea în echipe de cercetare naționale și internaționale - adaptabilitate și abilități de lucru în mediu multicultural dobândite prin participarea la proiectele de cercetare în străinătate: Marea Britanie, Franța, Grecia - interes pentru activități culturale și de voluntariat			

Competențe organizaționale/managerile	- experiență de management de proiect câștigată prin coordonarea proiectelor de cercetare - Din 2003 - Responsabil cu Calitatea în Departamentul Mașini și Sisteme de Producție - Din 2012 - Membru în Consiliul Departamentului Mașini și Sisteme de Producție - Din 2012 - Membru în Consiliul Facultății Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice - Din 2012- Membru în Comisia Calității - Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice
Competențe și aptitudini tehnice	- Domeniul de competențe actual: - CAD-CAE, analiza structurală cu elemente finite, simulări CFD, simulări multiphysics, optimizare, vibrații mecanice și proceduri experimentale de verificare, Baze de date și proceduri SQL. - IoT, realitate virtuală - Sistemul de Management al Calității
Competențe informatice	Cunosc și folosesc următoarele programe: - CAE: ANSYS și APDL ANSYS, Nastran, ABAQUS - Sisteme de Pre și Post Procesare: ANSA, EPILYSIS, META-Post - CAD: Inventor, SolidWorks, CATIA V5, ProEngineer - Baze de date: DB2 și proceduri în SQL - Metode numerice: Matlab și SIMULINK - E-Learning: WebCT
Premii internaționale	1. Viena, Austria, - Best Presentation, The 20th International DAAAM Symposium, 25-29th November 2009, pentru lucrarea (Vis8) din Lista de lucrări. 2. Viena, Austria, - Best Poster, The 20th International DAAAM Symposium, 25-29th November 2009, pentru lucrarea (Vis9) din Lista de lucrări
Afilieri	- Din 2018 – Membru IEEE - Din 2013 - Membru al Asociației International Conference on Manufacturing Systems - Din 2011 - Membru ROAMET - Romanian Association of Mechanical Transmissions - Din 2010 - Membru AGIR - Asociația Generală a Inginerilor din România - Din 2004 - Membru fondator CERTIP - Organism Național de Certificare a Personalului în Invățământul Superior - Din 2004 - Membru ONCERSIS - Organism Național de Certificare a Sistemelor de Management în Invățământul Superior
Informații suplimentare	- 2018 – Recenzent la revista IEEE Internet of Things Journal - Din 2017 - Membru In Editorial Board am revistei Proceedings in Manufacturing Systems - BDI - 2017 – Membru în comitetul Științific al conferinței MIT Conference and workshop, Sinaia 2017 - 2016 - Evaluator UPB GEX – Granturi de cercetare de excelență - din 2016 Recenzent al revistei “Journal Proceedings in Manufacturing Systems”, BDI, B+ - 2014 - Recenzent și Membru al Comitetului Științific al conferinței: International Conference of Technology for Polymeric and Composites Products, POLCOM 2014, Applied Mechanics and Materials, Vol. 760, ISSN 1662-7482, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.760.557 - 2012 - Recenzent și Membru al Comitetului Științific al conferinței: International Conference on Power Transmissions, 20-23 June 2012, organizată de Balkan Association for Power Transmissions, Springer Netherlands, ISBN 978-94-007-6558-0, ISSN 2211-0984, BDI: Springer Link, Google Scholar, DOI: 10.1007/978-94-007-6558-0_38 - 2010 - Recenzent și Membru în Comitetul Științific al Conferinței internaționale „Optimization of the Robots and Manipulators”, OPTIROB 2010, pt. volumul ISBN: 978-981-08-5840-7, 367 pp, Year: 2010, Design, CRC & Printed by ITEK CMS Web Solutions, Singapore, Editor Adrian Olaru, Liviu Ciupitu, BDI WorldCat, OCLC Number 681854824 - 2009 - Membru al Comitetului Științific al conferinței: International Conference on Power Transmissions, October, 2009, organizată de Balkan Association for Power Transmissions in Kallithea, Greece - 2000, 2001, 2002 - Evaluator în programul RELANSIN - Referent în Comisiile de Doctorat în conformitate cu Ordinul Recorului UPB nr. 219 din 28. 09. 2012 și nr. 208 din 27. 04. 2011, 2016, 2017 - Recenzent pentru cartea: Ghionea, I - Proiectare asistată în CATIA v5. Elemente teoretice și aplicații, ISBN 978-973-648-654-8, 462 pag., Editura BREN, COD CNCIS 96, București, iunie 2007
ANEXE	Lista de lucrări

Data 22.06.2019



Europass Curriculum Vitae

Personal information

Surname(s) / First name(s) **PUPĂZĂ Cristina**

Address(es) 313 Splaiul Independentei Avenue, IMST Building, Room CE004, Bucharest 6, RO-060042, Romania

Telephone(s) Mobile: **+40 745 089 934**

E-mail cristina.pupaza@upb.ro

Nationality Romanian

Date of birth 05.11.1959

Gender Female

Desired employment / Occupational field

Analyst - CAE

Work experience

Dates	From October 2016 - Habil. Professor
Occupation or position held	From October 2014 to present - Professor
	From October 1997 to present - Senior Lecturer
	From October 1992 to October 1997 - Lecturer
	From October 1985 to October 1997 - Assistant
Main activities and responsibilities	Teaching and research activities
Name and address of employer	University <i>Politehnica</i> of Bucharest, Faculty of Management and Engineering of Technological Systems, Department of Machine and Production Systems, 313, Splaiul Independentei Avenue, Bucharest 6, RO-060032, Romania, Tel. Fixed: +40 214 029 369
Type of business or sector	Higher Education
Dates	From March 1984 to October 1985
Occupation or position held	Design engineer
Main activities and responsibilities	Design engineer and group coordinator in projects regarding new mechanical equipments: • <i>Device for oxygen blowing</i> , • <i>Robot for fire-proof bricks manipulation</i> , • <i>Ceramic Materials Mixer</i> , • <i>Oxygen for furnace feeding system</i> , • <i>Flame cutting systems</i> .
Name and address of employer	IPROMET – Engineering & Designing Institute for the Iron and Steel Industry, Machinery Department, 20A Constructorilor Boulevard, Bucharest 6, Romania, RO - 060512
Type of business or sector	Design & Research
Dates	From October 1983 to March 1984
Occupation or position held	Production Engineer
Main activities and responsibilities	Machine tool installation and maintenance for: • <i>Wire machining systems</i> and • <i>External grinding machines</i>
Name and address of employer	Enterprise for Special Steel, 9 - 11 Gaesti Avenue, Targoviste, Romania, RO - 130087

Type of business or sector	Production
Education and training	
Dates	From October 1978 to June 1983
Title of qualification awarded	Engineer
Principal subjects/occupational skills covered	Specialization: Mechanical Engineering
Name and type of organisation providing education and training	University <i>Politehnica</i> of Bucharest, Faculty of Management and Engineering of Technological Systems, 313, Splaiul Independentei Avenue, Bucharest 6, RO-060032, Romania
Level in national or international classification	Diplomat Engineer
Dates	July 1996
Title of qualification awarded	Dr.Ing.
Principal subjects/occupational skills covered	PhD Thesis: <i>The Influence of the Elastic Deformation of the Machine Tool Structural Elements on the Cutting Accuracy</i>
Name and type of organisation providing education and training	University <i>Politehnica</i> of Bucharest, Romania
Scholarships and training courses	Oct. 1986 – June 1987 - <i>Finite Elements Method and Applications in Steel Structures Computation</i> at University of Civil Engineering, Bucharest, Romania 1987 - <i>Personal Computers</i> at National Institute for Calculation Techniques, Bucharest, Romania May 1995 - <i>Practical Design Calculations</i> at Mech. Eng. Depart., Strathclyde University, Glasgow, U.K. Oct. 1955 - <i>Simulation Course - Witness</i> - at <i>Politehnica</i> University of Bucharest, Romania July 2002 - <i>WebCT – Complete Software Solution for Long Distance Learning</i> at CYBERNETICS, Ro. May 2003 - <i>Quality Management in Higher Education</i> at <i>Politehnica</i> University of Bucharest Aug. 2003 - <i>External Auditing Staff for Quality Management Systems</i> at Romanian Society for Quality Assurance, Sinaia, Romania June 2005 - <i>DB2. Fundaments and Administration</i>, IBM, Romania Nov. 2005 - <i>DB2. Content Management</i>. IBM, Romania June 2006 - <i>Rational Unified Processes. Fundaments</i>, IBM, Romania Sept 2006 - <i>Rational Unified Processes - Applications</i>, IBM, Romania Nov. 2007 & Mars 2008 – <i>Numerical controlled Machines</i>, Titan Automatization, Romania Dec. 2008 - <i>Introduction to ABAQUS-SIMULIA</i>, Dassault Systèmes, SIMULIA Europe Feb. 2009 – <i>Contact technology in ABAQUS – SIMULIA</i>, Dassault Systèmes, SIMULIA Europe
Grants and participation in european projects	March - June 1995: EU Programme – TEMPUS - Individual Mobility Grant. Subject: <i>Computer Aided Engineering</i> – at Mechanical Engineering Department, Strathclyde University, Glasgow, U.K. April - Oct. 1997: French Research Project – Région: RHONE – Alpes: PROMOTEUR. Subject: <i>Simulation du Comportement Dynamique des Pieces Minces</i> at “Laboratoire de Conception et Analyse des Systemes Mecaniques”, Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, France. Nov. 2002 - Jan. 2003: NATO Science Fellowship. Research Project. Subject: <i>CAD/CAE Integration for Structural Analysis</i>, at Machine Design & Machine Elements Laboratory, Aristotle University of Thessaloniki, Greece Oct. 2003 - July 2004: HELENIC STATE SCHOLARSHIP FOUNDATION (I.K.Y.) - Post Doctoral Research Project, Subject: <i>CAD - CAE Integration</i>, at Machine Design & Machine Elements Laboratory, Aristotle University of Thessaloniki, Greece March 2006 - June 2006: Greek – Romanian Research Project, Subject: <i>New Modeling Techniques</i>, at Machine Design & Machine Elements, Laboratory, Aristotle University of Thessaloniki, Greece May - June 2007: Socrates Program - coordinator, Subject: <i>Design Techniques</i>, at Machine Design & Machine Elements, Laboratory, Aristotle University of Thessaloniki, Greece May 2008 -2021: Socrates Program - coordinator, Subject: <i>Design Techniques</i>, at Machine Design & Machine Elements, Laboratory, Aristotle University of Thessaloniki, Greece
Personal skills and competences	CAD - CAE, Modeling, Structural Analysis, Simulation, Data Base

Mother tongue(s) **Romanian**

Other language(s)

Self-assessment

European level

English

French*

German & Greek

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user
B1*	Independent user	B1*	Independent user	B1*	Independent user	B1*	Independent user	B1*	Independent user
A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user

* DELF B1 – Session 2007-02-T, ATTESTATION DE RÉUSSITE no. 040001-007697.
Note finale: 88,00 / 100

Social skills and competences

- **team spirit**: I participated at 33 research & design projects in Romania and abroad.
- good ability to **adapt and work in multicultural environments** gained through my work experience abroad: U.K., France, Greece

Organisational skills and competences

experience in **project** and **team management**: At Politehnica University of Bucharest I was Project Coordinator in 8 Research Projects, working in teams with more than 10 participants

Technical skills and competences

- My field of expertise is now CAD/CAE and I am familiar with parametrical and adaptive modeling techniques, simulation of new materials behavior like: metal matrix composites, mechanical vibrations, linear and non-linear FEM procedures, like static, dynamic, thermal and CFD analysis, topology, shape and parametric optimization procedures. I have also a good command of database fundamentals and applications. In 2003-2004 I participated at the elaboration of System Procedures for the implementation of Total Quality System at Politehnica University of Bucharest. I am Quality System responsible at the Machine and Production Systems Department. This experience was acquired during training and voluntary activities.

Virtual reality, IoT

Computer skills and competences

I am experienced with the following software:
- **CAE**: ANSYS and APDL ANSYS, Nastran, ABAQUS
- **Pre and Post Processing Systems**: ANSA, EPIYLLISIS, μ ETA
- **CAD**: AutoCAD and AutoLISP, SolidWorks, CATIA 5, ProEngineer,
- **Database**: DB2, SQL
- **Computational Methods**: Matlab and SIMULINK
- **E-Learning**: WebCT

Additional information

- 2018 – Reviewer - IEEE Internet of Things Journal - Impact factor **5.863**
- Since 2017 – Member In Editorial Board of Proceedings in Manufacturing Systems Journal - IDB
- 2017 – Member in Scientific Committee MIT Conference and workshop, Sinaia 2017
- 2016 - UPB GEX Evaluator – Excellence research grants
- since 2016 Reviewer “Journal Proceedings in Manufacturing Systems”, BDI, B+
- 2014 – Reviewer and Member in Scientific Committee: International Conference of Technology for Polymeric and Composites Products, POLCOM 2014, Applied Mechanics and Materials, Vol. 760, ISSN 1662-7482, DOI: [10.4028/www.scientific.net/AMM.760.557](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.760.557)
- 2012 - Reviewer and Member in Scientific Committee: International Conference on Power Transmissions, 20-23 June 2012, organizată de Balkan Association for Power Transmissions, Springer Netherlands, ISBN 978-94-007-6558-0, ISSN 2211-0984, BDI: Springer Link, Google Scholar, DOI: [10.1007/978-94-007-6558-0_38](https://doi.org/10.1007/978-94-007-6558-0_38)
- 2010 - Reviewer and Member in Scientific Committee „Optimization of the Robots and Manipulators”, OPTIROB 2010, pt. volumul ISBN: 978-981-08-5840-7, 367 pp, Year: 2010, Design, CRC & Printed by ITEK CMS Web Solutions, Singapore, Editor Adrian Olaru, Liviu Ciupitu, BDI WorldCat, OCLC Number 681854824
- 2009 - Reviewer and Member in Scientific Committee: International Conference on Power Transmissions, October, 2009, organizată de Balkan Association for Power Transmissions in Kallithea, Greece
- 2000, 2001, 2002 - Evaluator in RELANSIN research programme
- Referee in Doctoral Commission in accordance with the Rector's Order UPB no. 219 - 28. 09. 2012 and no. 208 - 27. 04. 2011, 2016, 2017
- Reviewer for the book: Ghionea, I - Proiectare asistată în CATIA v5. Elemente teoretice și aplicații, ISBN 978-973-648-654-8, 462 pag., Editura BREN, COD CNCIS 96, București, iunie 2007

22.06.2019