



Informații personale

Nume / Prenume

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Experiență profesională

Perioada

Poziția ocupată

Numele și adresa instituției

Activitatea desfășurată

Perioada

Poziția ocupată

Numele și adresa instituției

Activitatea desfășurată

Perioada

Poziția ocupată

Numele și adresa instituției

Activitatea desfășurată

Perioada

Poziția ocupată

Numele și adresa instituției

Activitatea desfășurată

Curriculum Vitae

Dr.ing. Sebastian MUNTEAN, CS I

MUNTEAN, Sebastian

(004) 0256 40 3692; 40 3698

(004) 0256 40 3692

seby@acad-tim.tm.edu.ro, sebastian.muntean@upt.ro

Romana

August 2008 – prezent

Cercetător științific gradul I (CS I)

Academia Română – Filiala Timișoara,
Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate,
Secția de Hidrodinamica, Cavitație și Lichide Magnetice,
Laboratorul de Hidrodinamica și Cavitație
Bd. Mihai Viteazul nr. 24, Timișoara, RO-300223, România

Tematica abordată: simularea și analiza numerică a curgerii fluidelor, fenomenul de cavitație, hidrodinamica turbinelor Francis/Kaplan, pompelor și a echipamentelor de acționare hidraulică, central hidroelectrice și stații de pompare, controlul curgerilor cu rotație, investigații experimentale în turbine hidraulice, metode numerice și calcul paralel, dispozitive magneto-reologice, mecanica fluidelor Newtoniene și non-Newtoniene, managementul și administrarea proiectelor complexe, managementul și administrarea proiectelor cu parteneri industriali.

Septembrie 2016 – Mai 2020

Cadru didactic asociat

Universitatea "Politehnica" din Timișoara,
Facultatea de Mecanică,
Departamentul de Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi
Bd. Mihai Viteazul no. 1, Timișoara, RO-300222, România

Predare cursuri: Turbine Hidraulice anul IV MH, Centrale Hidroelectrice și Stații de Pompare anul I
Master, proiect de Turbine Hidraulice (2017-2018), Coordonare proiecte de diplomă/dizertație

Septembrie 2018 – prezent

Conducător de doctorat

Universitatea "Politehnica" din Timișoara,
P-ta. Victoriei no.2, Timișoara, RO-300006, România

Coordonare program doctoral: 2 studenți doctoranzi în IOSUD UPT.

Aprilie 2002 – prezent

Șef Laborator Simulare Numerică și Calcul Paralel

Universitatea "Politehnica" din Timișoara,
Centrul Național pentru Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe,
Laboratorul de Simulare Numerică și Calcul Paralel
Bd. Mihai Viteazul no. 1, Timișoara, RO-300222, România

Organizarea și coordonarea activităților de cercetare științifică în domeniul simulării numerice și a calculului paralel, coordonarea și desfășurarea procedurilor de achiziție și mentenanță pentru infrastructura de cercetare.

Perioada	Octombrie 2002 – August 2008
Poziția ocupată	<i>Cercetător științific gradul II (CS II)</i>
Numele și adresa instituției	• Academia Română – Filiala Timișoara, Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate, Secția de Hidrodinamica, Cavitație și Lichide Magnetice, Laboratorul de Hidrodinamica și Cavitație Bd. Mihai Viteazul nr. 24, Timișoara, RO-300223, România
Activitatea desfășurată	Tematica abordată: simularea și analiza numerică a curgerii fluidelor, fenomenul de cavitație, hidrodinamica turbinelor Francis/Kaplan, pompelor și a echipamentelor de acționare hidraulică, central hidroelectrice și stații de pompare, controlul curgerilor cu rotație, investigații experimentale în turbine hidraulice metode numerice și calcul paralel, managementul și administrarea proiectelor complexe, managementul și administrarea proiectelor cu parteneri industriali.
Perioada	Noiembrie 1997 – Octombrie 2002
Poziția ocupată	Cercetător științific gradul III (CS III)
Numele și adresa instituției	Academia Română – Filiala Timișoara, Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate, Secția de Hidrodinamica, Cavitație și Lichide Magnetice, Laboratorul de Hidrodinamica și Cavitație Bd. Mihai Viteazul nr. 24, Timișoara, RO-300223, România
Activitatea desfășurată	Tematica abordată: simularea și analiza numerică a curgerii fluidelor, fenomenul de cavitație, hidrodinamica turbinelor Francis și Kaplan și a rețelelor de profile, metode numerice și calcul paralel
Perioada	Septembrie 1996 – Noiembrie 1997
Poziția ocupată	<i>Cercetător științific</i>
Numele și adresa instituției	Academia Română – Filiala Timișoara, Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate, Secția de Hidrodinamica, Cavitație și Lichide Magnetice, Laboratorul de Hidrodinamica și Cavitație Bd. Mihai Viteazul nr. 24, Timișoara, RO-300223, România
Activitatea desfășurată	Tematica abordată: simularea și analiza numerică a curgerii fluidelor, hidrodinamica turbinelor Francis și Kaplan și a rețelelor de profile, metode numerice și calcul paralel, programarea calculatoarelor
Perioada	Octombrie 1995 – August 1996
Poziția ocupată	<i>Asistent de cercetare (1/2 norma)</i>
Numele și adresa instituției	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Institutul pentru Fluide Complexe Bd. Mihai Viteazul no. 1, Timișoara, RO-300222, România
Activitatea desfășurată	Tematica abordată: simularea și analiza numerică a curgerii fluidelor, metode numerice, programarea calculatoarelor
Perioada	Octombrie 1995 – August 1996
Poziția ocupată	<i>Asistent de cercetare</i>
Numele și adresa instituției	Academia Română – Filiala Timișoara, Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate, Secția de Hidrodinamica, Cavitație și Lichide Magnetice, Laboratorul de Hidrodinamica și Cavitație Bd. Mihai Viteazul nr. 24, Timișoara, RO-300223, România
Activitatea desfășurată	Tematica abordată: simularea și analiza numerică a curgerii fluidelor
Perioada	Ianuarie 1995 – Octombrie 1995
Poziția ocupată	Asistent de cercetare
Numele și adresa instituției	Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române, Bd. Mihai Viteazul nr. 24, Timișoara, RO-300223, România
Activitatea desfășurată	Tematica abordată: simularea și analiza numerică a curgerii fluidelor

Studii

Perioada	Mai 2003 - Septembrie 2017
Titlul/calificarea obținută	Abilitat în domeniul de studii universitare de doctorat inginerie mecanică Titlul tezei de abilitare: " Experimental and numerical flow investigations in hydraulic machines " Universitatea "Politehnica" din Timișoara, P-ta. Victoriei no. 2A, Timișoara, RO-300006, România
Numele și adresa instituției absolvite	
Perioada	Martie 1995 - Aprilie 2002
Titlul/calificarea obținută	Doctor în științe inginerești (cu distincția Magna cum Laudae) Titlul tezei de doctorat: " Metode numerice pentru determinarea campurilor tridimensionale din rotoarele turbinelor Francis " Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Catedra de Mașini Hidraulice Bd. Mihai Viteazul no. 1, Timișoara, RO-300222, România Program doctoral în cadrul doctoratului fără frecvență în tematica: hidrodinamica turbomasinilor; Conducător științific: Academician Prof.dr.doc.ing. Ioan ANTON
Numele și adresa instituției absolvite	
Activitatea desfășurată	
Perioada	Octombrie 1994 – Iulie 1995
Titlul / calificarea obținută	Diplomă de studii aprofundate (nota 10) Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Mecanica Catedra de Mașini Hidraulice Bd. Mihai Viteazul no. 1, Timișoara, RO-300222, România Program de studii aprofundate. Conducător științific: Acad. Ioan ANTON, Prof.dr.ing. Romeo SUSAN-RESIGA.
Numele și adresa instituției absolvite	
Activitatea desfășurată	
Perioada	Septembrie 1989 - Iunie 1994 (nota generala de licența 9.53)
Titlul/calificarea obținută	Diploma de inginer în specializarea Inginerie Mecanică Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Mecanica Catedra de Mașini Hidraulice Bd. Mihai Viteazul no. 1, Timișoara, RO-300222, România Student la Facultatea de Mecanică, specializarea Mașini Hidraulice
Numele și adresa instituției absolvite	
Activitatea desfășurată	
Perioada	Septembrie 1984 – Iulie 1988
Titlul/calificarea obținută	Diplomă de Bacalaureat, specializarea electrotehnică Liceul de Matematica-Fizica "Emanoil Gojdu", Oradea Elev de liceu, la specializarea electrotehnică
Numele și adresa instituției absolvite	
Activitatea desfășurată	

Activitatea Științifică

Tematica abordată: mecanica fluidelor, hidrodinamica masinilor si echipamentelor hidraulice, cavitație, controlul curgerii, metode numerice si calcul paralel, dispozitive magneto-reologice

Lucrări științifice si patente

- 27 în reviste ISI
- 12 în reviste BDI
- 43 în alte reviste
- 31 in volume ISI
- 71 în volumele conferintelor internaționale
- 3 brevete OSIM

Proiecte și contracte de cercetare:

- 2 proiecte internaționale
- 5 contracte internaționale
- 20 proiecte naționale
- 34 contracte naționale

Cărți, Monografii

- S. Muntean, "Analiza numerica a curgerii in turbinele Francis", Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2008, ISBN 978-973-638-355-7
- Anton L., Balint D., Baya A., Badarau R., Bej A., Milos T., Muntean S., Resiga R., Stuparu A., "Mecanica Fluidelor, Masini Hidraulice si Actionari. Aplicatii de Calcul", Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2004, ISBN 978-973-638-076-9
- R. Susan-Resiga, S. Muntean, S. Bernad, D. Balint, I. Balint, "Metode Moderne de Calcul Paralel pentru Simularea Curgerii Fluidelor", Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2003, ISBN 978-973-638-064-5

*Editor/co-editor
al volumelor*

- Muntean S., Rudolf P., Cavazzini G., Doujak E., Selbo Stori P.T., (Editori) "State-of-the-Art, Challenges and Perspectives in Hydraulic Machines and Systems", Special Issue in the section "State-of-the-Art Energy Related Technologies", *Energies Journal*, March 2021.
- Rossi M., Renzi M., Ștefan D., Muntean S., (Editori) "Small-Scale Hydropower and Energy Recovery Interventions: Management, Optimization Processes and Hydraulic Machines Applications", Special Issue in section "Energy Sustainability", *Sustainability Journal*, August 2021.
- Susan-Resiga R., Muntean S., Bernad S., (Editori), Proceedings of the "25th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems", Timisoara, 20-24 Sept. 2010, in *Institute of Physics. Conference Series Earth and Environment Science*, Issue 12, ISSN 1775-1315, 2010. (<http://iopscience.iop.org/1755-1315/12/>)
- Susan-Resiga R., Bernad S., Muntean S. (Editori), Proceedings of the "2nd IAHR International Meeting of the Workgroup on Cavitation and Dynamic Problems in Hydraulic Machinery and Systems, Timisoara, 24-26 Oct. 2007, in *Scientific Bulletin of the "Politehnica" University of Timisoara, Transactions on Mechanics*, Issue 6, Tom 52(66), (244 pp.), ISSN 1224-6077, 2007. (<http://mh.mec.upt.ro/iahrwg2007/>)
- Susan-Resiga R., Bernad S., Muntean S. (Editori) *Vortex Hydrodynamics and Applications*, Eurostampa Publishing House, (600 pp.), ISBN: 978-973-687-659-2, 2007.
- Muntean S., Ruprecht A. (Editori), Proceedings of the 3rd Romanian-German Workshop on Turbomachinery Hydrodynamics, Orizonturi Universitare Publishing House, (160 pp.), ISBN 978-973-638-329-8, 2007.
- Bernad S., Muntean S., Susan-Resiga R. (Editori), Proceedings of the "3rd Workshop on Vortex Dominated Flows. Achievements and Open Problems", in *Scientific Bulletin of the "Politehnica" University of Timisoara, Transactions on Mechanics*, Issue 3, Tom 52(66), (158 pp.), ISSN 1224-6077, 2007. (<http://mh.mec.upt.ro/accord-fluid/workshop2007/>)
- Bernad S., Muntean S., Susan-Resiga R. (Editors), Proceedings of the 2nd Workshop on Vortex Dominated Flows Achievements and Open Problems, in *Scientific Bulletin of the "Politehnica" University of Timisoara, Romania, Transactions on Mechanics, Special Issue*, (196 pp.), ISSN 1224-6077, 2006. (<http://mh.mec.upt.ro/accord-fluid/workshop2006/>)
- Bernad S., Muntean S., Susan-Resiga R. (Editori), Proceedings of the Workshop on Vortex Dominated Flows Achievements and Open Problems, in *Scientific Bulletin of the "Politehnica" University of Timisoara, Romania, Transactions on Mechanics, Special Issue*, (214 pp.), ISSN 1224-6077, 2005. (<http://mh.mec.upt.ro/accord-fluid/workshop2005/>)
- Susan-Resiga R., Bernad S., Muntean S., Popoviciu M. (Editori), Proceedings of the 6th International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics, *Scientific Bulletin of the "Politehnica" University of Timisoara, Romania, Transactions on Mechanics*, Tom 49(63), Special Issue, (740 pp.), ISSN 1224-6077, 2004. (<http://mh.mec.upt.ro/hmh2004/>)
- Anton I., Resiga R., Sofonea S., Bernad S., Muntean S., (Editori) Proceedings of Workshop on Numerical Methods in Fluid Mechanics and FLUENT Applications, Orizonturi Universitare Publishing House, (312 pp.), ISBN 973-638-022-X, 2003.

*Membru in comitete de
organizare a evenimentelor*

- 7th IAHR International Meeting of the Workgroup on Cavitation and Dynamic Problems in Hydraulic Machinery and Systems, 31 Ianuarie - 1 Februarie 2017, Porto, Portugal.
- Conferinta „Diaspora in Cercetarea Stiintifica si Invatamantul Superior din Romania”, Workshop-ul de Energii Regenerabile, 25-28 Aprilie 2016, Timisoara
- 4-a Conferinta CREDING "Provocările secolului XXI și educația inginerilor", 14-15 mai 2015, Timișoara.
- 9th German-Romanian Workshop on Turbomachinery Hydrodynamics, 16-18 Iulie 2013, Timisoara.
- 7th German-Romanian Workshop on Turbomachinery Hydrodynamics, 26-28 Mai 2011, Timisoara.
- 25th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, 20-24 Septembrie 2010, Timisoara.
- 5th German-Romanian Workshop on Turbomachinery Hydrodynamics, 2-4 Iulie 2009, Timisoara.
- 2nd IAHR International Meeting of the Workgroup on Cavitation and Dynamic Problems in Hydraulic Machinery and Systems, 24-26 Octombrie 2007, Timisoara.
- 3rd German-Romanian Workshop on Turbomachinery Hydrodynamics, 10-12 Mai 2007, Timisoara.
- 3rd Workshop on Vortex Dominated Flows. Achievements and Open Problems, 1 - 2 Iunie 2007, Timisoara.
- 2nd Workshop on Vortex Dominated Flows Achievements and Open Problems, 30 Iunie – 1 Iulie 2006, Bucuresti.
- 1st German-Romanian Workshop on Turbomachinery Hydrodynamics, 24-26 Noiembrie 2005, Timisoara.
- 1st Workshop on Vortex Dominated Flows Achievements and Open Problems, 10-11 Iunie 2005, Timisoara.
- 6th International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics, 21-22 Octombrie 2004, Timisoara.
- Workshop on Numerical Methods in Fluid Mechanics and FLUENT Applications, 22-23 Mai

Organizare de cursuri

Membru in comitete stiintifice

Membru in asociatii profesionale

Activitatea Managerială

Competențe

Limba maternă
Limbi străine cunoscute

Auto evaluare
Nivel

Engleză

Stagii de cercetare

Cursuri de perfecționare postuniversitare

2003, Timisoara.

8th international Conference on Magnetic Fluids (ICMF8), 29 June - 3 July 1998, Timisoara.

Numerical Methods in Fluid Dynamics and FLUENT applications, 18-23 Septembrie 2006, Timisoara.

9th International Conference on Energy and Environment "Energy for a Green Digital World" (CIEM2019), 17-28 Octombrie 2019, Timisoara.

20th International Seminar on Hydropower Plants, "Celebrating 40 Years of Industry – Academic Engament", 14-16 Noiembrie 2016, Vienna, Austria

8th International Conference on Energy and Environment (CIEM2017), 19-20 Octombrie 2017, Bucuresti.

19th International Seminar on Hydropower Plants, "Flexible Operation of Hydropower Plants in the Energy System", 9-11 Noiembrie 2016, Vienna, Austria

7th International Conference on Energy and Environment (CIEM2015), 22-23 Octombrie 2015, Iași.

6th International Conference on Energy and Environment (CIEM2013), 7-8 Noiembrie 2013, Bucuresti.

European Association of Research Managers and Administrators (EARMA)

Coalitia Romana pentru Educatie in Inginerie (CREDING)

Asociatia Romana pentru Promovarea Fluidelor Magnetice (ARPFM)

2012 – prezent Secretar Stiintific al Centrului de Cercetari Tehnice Fundamentale si Avansate (CCTFA) din cadrul Academiei Romane – Filiala Timisoara

2002 – prezent Sef al Laboratorului de Simulare Numerica si Calcul Paralel, Centrul Național pentru Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe, Universitatea "Politehnica" din Timișoara

2015 – 2016 Membru in Comisia de Energie, Mediu si Schimbări Climatice a Colegiului Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare-Inovare (CCCDI)

2012 – 2014 Membru in Consiliul National pentru Prognoza si Statistica din Invatamantul Superior (CNPSIS)

2009 – 2011 Membru in Comisia de Inginerie Mecanica a Consiliului National pentru Cercetare Stiintifica in Invatamantul Superior (CNCSIS)

2010 – prezent Legal Entity Appointment Representative (LEAR) al Academiei Romane – Filiala Timisoara la Comisia Europeana

Română

Grad de percepere			Scris
Ascultat	Citit	Vorbit	
bine	bine	Bine	bine

Ianuarie-Martie 2005, Cercetător invitat, Universitatea din Stuttgart, Germania

Institutul de Mecanica Fluidelor si Masini Hidraulice

Titlul proiectului: **High Performance Computing for 3D Unsteady Swirling Flow Simulation in Draft Tube**

Coordonatori științifici: Dr. Albert Ruprecht, Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga

Proiect HPC-Europa No. 506079

- 25 – 29 Iulie, 2005: CISM International Center for Mechanical Sciences, Udine, Italy, Curs intitulat: **Fluid Dynamics and Cavitating Turbopumps.**
- 30-31 Octombrie, 2002: SimTec Ltd., Software & Services for Design and Development, Thessaloniki, Grecia, Curs intitulat: **User Defined Function – FLUENT Programming**
- 31 Octombrie – 2 Noiembrie, 2001: Tensor SRL. Engineering Software, Bucharest, Romania, Curs intitulat: **Gambit and Fidap Advanced Course.**
- 25 - 26 Ianuarie 1999: Enervac – Flutec Ltd, Software & Services for Development, Thessaloniki, Grecia, Curs intitulat: **Gambit and Fluent Training**
- 23-27 Septembrie 1996: École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Lausanne, Elvetia. Curs intitulat: **Grid Generation and Parallel Computing Course** in cadrul programului *Computation in Sciences Methods and Algorithms on Supercomputing for Engineering (COSMASE)*

*Cursuri de perfecționare de
extindere a competențelor*

*Instruiri in domeniul
managementului proiectelor si
instrumentelor de finantare*

- Sem. I, 1999: Universitatea "Politehnica" Timisoara, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Departamentul de Calculatoare, Curs: **Programare Orientata pe Obiecte**, Lector: Prof.dr.ing. V. Stoicu-Tivadar
- Sem. II, 1998: Universitatea "Politehnica" Timisoara, Facultatea de Automatica si Calculatoare. Departamentul de Calculatoare, Curs: **Structuri de date avansate si tehnici de programare**, Lector: Prof.dr.ing. Vladimir Cretu
- Sem. I, 1997: Universitatea "Politehnica" Timisoara, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Departamentul de Calculatoare, Curs: **Structuri de date si tehnici de programare**, Lector: Prof.dr.ing. V. Cretu
- Sem. I, 1996: Universitatea "Politehnica" Timisoara, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Departamentul de Calculatoare, Curs: **Structuri de date si arhitecturi pentru calcul paralel**, Lector: Conf.dr.ing. P. Eles
- Sem. I, 1996: Universitatea "Politehnica" Timisoara, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Departamentul de Calculatoare, Curs: **Programare C/C++**, Lector: Conf.dr.ing. P. Eles
- Sem. I, 1996: Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Matematica, Curs: **Metode Numerice in Mecanica Fluidelor**, Lector: Prof.dr.mat. V. Stan
- 11-12 Mai 2009: Helmholtz Office, Brussels, Belgia, *European Association of Research Managers and Administrators (EARMA) Training Course on "Intellectual Property Rights and Contract Management"*, Lecturer: Susanne Burnett
- 26-27 Iunie 2008: Forschungszentrum Karlsruhe, Germany. *European Association of Research Managers and Administrators (EARMA) Training Course on "Effective Negotiations"*, Lecturer: Kenneth Taylor
- 28-29 Aprilie 2008: Helmholtz Office, Brussels, Belgia, *European Association of Research Managers and Administrators (EARMA) Training Course on "Advanced International Project Management"*, Lecturer: Dr. Susanne Rahner
- 6-7 Martie 2008: Helmholtz Office, Brussels, Belgia, *European Association of Research Managers and Administrators (EARMA) Training Course on "Leadership: Managing and Motivating Teams"*, Lecturer: Kenneth Taylor
- 12 Iulie 2007: Camera de Comerț si Industrie Timisoara, Romania, Training Course on **"How to write a FP7 Proposal Successfully"**, Lecturer: Sean McCarty
- 21-22 Mai 2007: Helmholtz Office, Brussels, Belgia. *European Association of Research Managers and Administrators (EARMA) Training Course on "Financial Management in EU Projects"*, Lecturer: Paul Drath
- 16 Aprilie 2007: Helmholtz Office, Brussels, Belgia. *European Association of Research Managers and Administrators (EARMA) Training Course on "FP7 Agreements"*, Lecturers: Lotte Jaspers, Jet van Dijk, Margot Spaargaren
- 20-23 Martie 2007: Camera de Comerț si Industrie Timisoara, Romania Ministry of Economy and Finance Training Course on **"Horizontal Training for Structural Instruments"**, Lecturer Team Leader: Dr. Dimitra Ioannou
- 16 Mai 2006: Forschungszentrum Karlsruhe, Germany. *European Association of Research Managers and Administrators (EARMA) Training Course on "Risk Management in Projects"* Lecturer: Prof.dr. Bernd J. Madauss.
- 15 Mai 2006: Forschungszentrum Karlsruhe, Germany. *European Association of Research Managers and Administrators (EARMA) Training Course on "Coordination of Complex Projects"* Lecturer: Prof.dr. Bernd J. Madauss.
- 24 -26 Iunie 2004: *European Association of Research Managers and Administrators Conference (EARMA)*, Bucuresti, Romania, **Metode si tehnici de management si administrare in cercetare**

Premii

- **Diploma de Merit pentru Rezultate Deosebite in Cercetarea Stiintifica**, acordat de **Universitatea Politehnica Timisoara** echipei de conducere a Centrului National pentru Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe, in care am fost nominaliz pentru activitatea desfasurata in calitate de Sef de Laborator Simulare Numerica si Calcul Paralel, 2004.
- **Teza de doctorat a anului 2002**, acordat de **Academia de Stiinte Tehnice din Romania – Filiala Timisoara**, 2004.
- **Tanar cercetator eminent cu rezultate deosebite in activitatea de cercetare**, acordat de **Asociatia Orizonturi Universitare**, Timisoara, 2003.
- **Premiul Ion Tiriac**, acordat de **CASA Auto Timisoara**, 2003.

Alte competențe

Carnet de conducere categoria B

Sisteme de operare si administrare retele de calculatoare: Windows, Linux

CFD: Fluent – Gambit, Fidap; Polyflow, TecPlot, G/Turbo, TURBOdesign-1

Limbaje de programare (POO): C/C++, Pascal, Fortran

Desktop Publishing: Adobe Photoshop, Corel Draw

Calcul tabelar: Excel, QuatroPro

Editoare de text: MS Word, Word Perfect

Timisoara, 4 Februarie 2021