



## Curriculum Vitae

### Dr.ing. Sebastian MUNTEAN, CS I

#### Informații personale

Nume / Prenume **MUNTEAN, Sebastian**  
Adresa Bd. Mihai Viteazul nr. 24, RO-300223, Timisoara, ROMANIA  
Telefon (004) 0256 40 3692; 40 3698  
Fax (004) 0256 40 3692  
E-mail [seby@acad-tim.tm.edu.ro](mailto:seby@acad-tim.tm.edu.ro), [sebastian.muntean@upt.ro](mailto:sebastian.muntean@upt.ro)  
Naționalitate Romana  
Data nașterii 15.09.1970, Vadu-Crisului, Bihor, Romania

#### Experiență profesională

Perioada August 2008 – prezent  
Poziția ocupată **Cercetător științific gradul I (CS I)**  
Numele și adresa instituției Academia Română – Filiala Timișoara,  
Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate,  
Sectia 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 Aprilie 2002 – prezent  
Poziția ocupată **Sef Laborator Simulare Numerica si Calcul Paralel**  
Numele și adresa instituției Universitatea "Politehnica" din Timișoara,  
Centrul Național pentru Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe,  
**Laboratorul de Simulare Numerica și Calcul Paralel**  
Bd. Mihai Viteazul no. 1, Timișoara, RO-300222, România  
Activitatea desfășurată Organizarea și coordonarea activităților de cercetare științifică în domeniul simulării numerice și a calculului paralel, coordonarea și desfășurarea procedurilor de achiziții și mentenanță pentru infrastructura de cercetare.

Perioada Octombrie 2002 – August 2008  
Poziția ocupată **Cercetător științific gradul II (CS II)**  
Numele și adresa instituției Academia Română – Filiala Timișoara,  
Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate,  
Sectia 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                        | <b>Cercetător științific gradul III (CS III)</b>   |
| Numele și adresa instituției           | Academia Română – Filiala Timișoara,<br>Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate,<br>Sectia de Hidrodinamica, Cavitație și Lichide Magnetice,<br><b>Laboratorul de Hidrodinamica și Cavitație</b><br>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                        | <b>Cercetător științific</b>   |
| Numele și adresa instituției           | Academia Română – Filiala Timișoara,<br>Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate,<br>Sectia de Hidrodinamica, Cavitație și Lichide Magnetice,<br><b>Laboratorul de Hidrodinamica și Cavitație</b><br>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                        | <b>Asistent de cercetare (1/2 norma)</b>   |
| Numele și adresa instituției           | Universitatea "Politehnica" din Timișoara,<br><b>Institutul pentru Fluide Complexe</b><br>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                        | <b>Asistent de cercetare</b>   |
| Numele și adresa instituției           | Academia Română – Filiala Timișoara,<br>Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate,<br>Sectia de Hidrodinamica, Cavitație și Lichide Magnetice,<br><b>Laboratorul de Hidrodinamica și Cavitație</b><br>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                        | <b>Asistent de cercetare</b>   |
| Numele și adresa instituției           | Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române,<br>Bd. Mihai Viteazul nr. 24, Timișoara, RO-300223, România  |
| Activitatea desfășurată                | Tematica abordată: simularea și analiza numerică a curgerii fluidelor  |
| <b>Studii</b>                          |  |
| Perioada                               | Martie 1995 - Aprilie 2002   |
| Titlul/calificarea obținută            | Doctor în științe inginerești (cu distincția Magna cum Laude)  |
| Numele și adresa instituției absolvite | Titlul tezei de doctorat: " <b>Metode numerice pentru determinarea campurilor tridimensionale din rotoarele turbinelor Francis</b> "<br>Universitatea "Politehnica" din Timișoara,<br><b>Catedra de Mașini Hidraulice</b><br>Bd. Mihai Viteazul no. 1, Timișoara, RO-300222, România |
| Activitatea desfășurată                | Program doctoral în cadrul doctoratului fără frecvență în tematica: hidrodinamica turbomasinilor;<br>Conducător științific: Academician Prof.dr.doc.ing. Ioan ANTON  |
| Perioada                               | Octombrie 1994 – Iulie 1995  |
| Titlul / calificarea obținută          | Diplomă de studii aprofundate (nota 10)  |
| Numele și adresa instituției absolvite | Universitatea "Politehnica" din Timișoara,   |

|  |   |
|--|---|
| Activitatea desfășurată                | <b>Catedra de Mașini Hidraulice</b><br>Bd. Mihai Viteazul no. 1, Timișoara, RO-300222, România<br>Program de studii aprofundate. Conducător științific: Acad. Ioan ANTON, Prof.dr.ing. Romeo SUSAN-RESIGA.  |
| Perioada                               | Septembrie 1989 - Iunie 1994 (nota generala de licenta 9.53)  |
| Titlul/calificarea obținută            | Diploma de inginer în specializarea Inginerie Mecanică  |
| Numele și adresa instituției absolvite | Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Bd. Mihai Viteazul no. 1, Timișoara, RO-300222, România  |
| Activitatea desfășurată                | Student la Facultatea de Mecanică, specializarea Mașini Hidraulice  |
| Perioada                               | Septembrie 1984 – Iulie 1988  |
| Titlul/calificarea obținută            | Diplomă de Bacalaureat, specializarea electrotehnică  |
| Numele și adresa instituției absolvite | Liceul de Matematica-Fizica "Emanoil Gojdu", Oradea   |
| Activitatea desfășurată                | Elev de liceu, la specializarea electrotehnică  |
| <b>Activitatea Științifică</b>         | Tematica abordată: mecanica fluidelor, hidrodinamica masinilor si echipamentelor hidraulice, cavitaje, controlul curgerii, metode numerice si calcul paralel  |
|  | Lucrări științifice si patente<br>22 în reviste ISI<br>12 în reviste BDI<br>43 în alte reviste<br>31 in volume ISI<br>71 în volumele conferintelor internaționale<br>3 brevete OSIM   |
|  | Proiecte și contracte de cercetare:<br>2 proiecte internaționale<br>5 contracte internaționale<br>20 proiecte naționale<br>34 contracte naționale   |
| <i>Cărți, Monografii</i>               | S. Muntean, "Analiza numerica a curgerii in turbinele Francis", Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2008, ISBN 978-973-638-355-7<br>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<br>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  |
| <i>Volume editate</i>                  | 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. ( <a href="http://iopscience.iop.org/1755-1315/12/">http://iopscience.iop.org/1755-1315/12/</a> )<br>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. ( <a href="http://mh.mec.upt.ro/iahrwg2007/">http://mh.mec.upt.ro/iahrwg2007/</a> )<br>Susan-Resiga R., Bernad S., Muntean S. (Editori) Vortex Hydrodynamics and Applications, Eurostampa Publishing House, (600 pp.), ISBN: 978-973-687-659-2, 2007.<br>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.<br>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. ( <a href="http://mh.mec.upt.ro/accord-fluid/workshop2007/">http://mh.mec.upt.ro/accord-fluid/workshop2007/</a> )<br>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. ( <a href="http://mh.mec.upt.ro/accord-fluid/workshop2006/">http://mh.mec.upt.ro/accord-fluid/workshop2006/</a> )<br>Bernad S., Muntean S., Susan-Resiga R. (Editori), Proceedings of the Workshop on Vortex |

*Membru in comitete de  
organizare a evenimentelor*

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.

Conferinta „Diaspora in Cercetarea Stiintifica si Invatamantul Superior din Romania”, Workshop-ului 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 2003, Timisoara.  
8th international Conference on Magnetic Fluids (ICMF8), 29 June - 3 July 1998, Timisoara.

*Cursuri organizate*

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

*Membru in  
comitete stiintifice*

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.

*Membru in asociatii  
profesionale*

European Association of Research Managers and Administrators (EARMA)  
Coalitia Romana pentru Educatie in Inginerie (CREDING)  
Asociatia Romana pentru Promovarea Fluidelor Magnetice

**Activitatea Managerială**

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 – prezent Membru in Comisia de Energie, Mediu si Schimbari 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

## Competențe

Limba maternă  
Limbi străine cunoscute  
Auto evaluare  
Nivel  
**Engleză**

## Română

| Grad de percepere |       |        | Scris |
|-------------------|-------|--------|-------|
| Ascultat          | Citit | Vorbit |       |
| bine              | bine  | bine   | bine  |

## Stagii de cercetare

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

## Cursuri de perfecționare postuniversitare

- 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 competentelor

- 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

## Instruiri in domeniul managementului proiectelor si instrumentelor de finantare

- 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 și 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)*, București, Romania, **Metode și tehnici de management și administrare în cercetare**

*Premii*

- **Diploma de Merit pentru Rezultate Deosebite în Cercetarea Științifică**, acordat de **Universitatea Politehnică Timisoara** echipei de conducere a Centrului National pentru Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe, în care am fost nominaliz pentru activitatea desfășurată în calitate de Șef de Laborator Simulare Numerică și Calcul Paralel, 2004.
- **Teza de doctorat a anului 2002**, acordat de **Academia de Științe Tehnice din România – Filiala Timisoara**, 2004.
- **Tanar cercetator eminent cu rezultate deosebite în activitatea de cercetare**, acordat de **Asociația Orizonturi Universitare**, Timisoara, 2003.
- **Premiul Ion Tiriac**, acordat de **CASA Auto Timisoara**, 2003.

Alte competențe

Carnet de conducere categoria B

Sisteme de operare și administrare rețele 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

Anexe

Lista articolelor publicate  
 Lista proiecte și contractelor realizate

Timisoara, 10 Mai 2017

Dr.ing. Sebastian Muntean, CS I