

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

UNGUREANU Daniel-Viorel

E-mail

viorel.ungureanu@upt.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

23.03.1970

Adresa:

Timișoara, str. Arhitect Duiliu Marcu, Bl. 15, Sc. D, Et. 2, Ap. 9, jud. Timiș, Mobil 0740137640

Experiența profesională

Perioada

2013 – prezent / 2007 – 2013 / 2005 – 2007

Funcția sau postul ocupat

Profesor Universitar, Doctor inginer; Director ICER / Conferențiar Universitar / Șef Lucrări

Activități și responsabilități principale

Conducere doctorat din 2012 în inginerie civilă
Învățământ și cercetare în domeniul inginerie civilă: Structuri metalice; Structuri metalice realizate din bare cu pereți subțiri; Teoria elasticității și plasticității; Mecanica construcțiilor; Metoda Elementului Finit; Sticla în aplicații structurale.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Structurilor / Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile - ICER

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ și cercetare

Perioada

2014 – prezent / 2001 – 2014 / 1994 – 2001

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Principal 1 / Cercetător Principal 3 / Asistent Cercetare

Activități și responsabilități principale

Cercetare: stabilitatea structurilor metalice; structuri metalice realizate din bare cu pereți subțiri; calculul avansat al structurilor metalice / dezvoltare durabilă în construcții

Numele și adresa angajatorului

Academia Română, Filiala Timișoara, Laboratorul de Construcții Metalice, Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Educație și formare

Perioada

10.09.2018 – 23.01.2019

Calificarea / diploma obținută

Inginer sudor internațional (IWE) (RO/IWE/01043) / Inginer sudor european (EWE) (RO/EWE/01043)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încărcări de Materiale – ISIM Timișoara

Perioada

2012

Calificarea / diploma obținută

Teză de Abilitare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Inginerie Civilă

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea "Politehnica" Timișoara

Perioada	1994-2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor, distincția <i>CUM LAUDE</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Civilă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Reabilitarea Termică și Energetică a Clădirilor Existente
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1994-1995
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil Construcții / Specializarea Reabilitarea Construcțiilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 600000001
Perioada	1989-1994
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil Construcții / Specializarea Construcții Civile Industriale și Agricole
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1999
Calificarea / diploma obținută	Excelent / Certificat de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Training in <i>MSC/NASTRAN & MSC/PATRAN, Finite Element Analysis</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MAGIC SYSTEMS S.A. Brașov, România, reprezentant MacNeal-Schwendler Corp.
Perioada	1999 (25.07 – 01.08)
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Summer Academy 1999: <i>Advanced Studies Structural Engineering and CAE/CAAD</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bauhaus University Weimar, Germany
Perioada	1998 (10 săptămâni) / 1997 (8 săptămâni)
Calificarea / diploma obținută	---

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Structuri metalice / TEMPUS S-JEP 11297

University of Manchester, Marea Britanie

Perioada 1996 (30.09 - 04.10)

Calificarea / diploma obținută

Certificat de participare

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

“Coupled Instabilities in Metal Structures: Theoretical and Design Aspects“

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

International Centre for Mechanical Sciences – CISM, Udine, Italy

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

Germană

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C1	C2	C1	C1
B2	B2	B2	A2	B1
A2	A2	A2	A1	A2

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă;
- Comunicare și de relaționare;
- Muncă în echipă, ca urmare a elaborării de lucrări didactice pentru studenți, respectiv ca coordonator sau membru al echipelor proiectelor de cercetare.

Competențe și aptitudini
organizatorice

- Membru în Comitetul Editorial al jurnalului *Thin Walled Structures*, Elsevier, din anul 2018;
- Membru în Comitetul Editorial al jurnalului *Steel Construction. Design and Research*, Ernst & Sohn, A Wiley Brand, din anul 2019;
- Engineering Structures and Technologies (Taylor & Francis), din anul 2019, ISSN 2029-882X;
- Membru în Editorial Board of American Journal of Civil Engineering, din anul 2018;
- Chairman al Comisiei Tehnice TC14: Sustainability and Eco-Efficiency of Steel Construction din cadrul Convenției Europene pentru Construcții Metalice – ECCS, din anul 2018;
- Membru în Comitetul Managerial din partea României al programului COST CA 20109: “Modular energy islands for sustainability and resilience”;
- Membru în Comitetul Managerial din partea României al programului COST C25: “Sustainability of Constructions - Integrated Approach to Life-time Structural Engineering”;
- Vice-chairman al grupului de lucru WG3: “Life-time Structural Engineering” din cadrul acțiunii COST C25 “Sustainability of Constructions - Integrated Approach to Life-time Structural Engineering”;
- Evaluator proiecte cercetare europene FP7-RFCS (Research Fund for Coal and Steel, EU) din anul 2012;
- Evaluator proiecte pentru National Science Center, Poland din anul 2015;
- Evaluator proiecte pentru Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), Ministerului Educației Naționale din anul 2017;
- Coordonator și colaborator în proiecte de cercetare naționale și internaționale;
- Membru în Senatul Universității Politehnica Timișoara din anul 2018-prezent;
- Membru în Consiliul Facultății de Construcții din anul 2012-2019;
- Membru în Consiliul Departamentului CMMC din anul 2012-prezent;
- Coordonator al cursului de master *Structuri* din cadrul Facultății de Construcții al Universității Politehnica Timișoara, Domeniul de studii universitare de licență: *Inginerie Civilă*, Domeniul fundamental: *Științe Inginerești*;
- Președinte al comisiei de examinare disertație master Structuri;
- Membru al comisiei de examinare disertație master Advance Structural Design.

Organizator conferințe și simpozioane internaționale și naționale, legate de aria de cercetare:

- Secretar Științific al The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures – SDSS'2016, 30 May - 01 June 2016, Timișoara, Romania;
- Secretar Științific al *The 6th International Conference on Thin Walled Structures – ICTWS 2011*, 05 – 07 septembrie 2011, Timișoara, România;
- Organizator al *Ședinței anuale a Comisiei Tehnice nr. 14 a ECCS*, 22.10.2009, Timișoara, Romania;
- Organizator al Workshop-ului: *Sustainability of Constructions. Integrated Approach to Life-time Structural Engineering*. The 9th Management Committee Meeting and 8th Working Group Meetings Timișoara, Romania, 23-24.10.2009. Cost Action C25;
- Secretar Științific al *Conferinței Internaționale de Structuri Metalice: Steel – A New and Traditional Material for Building*, Poiana Brașov, România, 20-22 septembrie 2006;
- Secretar Științific al Colocviului Internațional SDSS'99 – *Stability and Ductility of Steel Structures*, 9-11 septembrie 1999, Timișoara România;
- Secretar Științific a celei de-a XIV-a ediții a Zilelor Academice Timișene, Simpozionul *De la casa cu consum redus de energie la casa inteligentă*, 29 mai 2015, Timișoara, Romania;
- Secretar Științific a celei de-a XIII-a ediții a Zilelor Academice Timișene, Simpozionul *Cercetări actuale în domeniul construcțiilor metalice: Sisteme structurale și soluții inovative*, 24 iunie 2013, Timișoara, Romania;
- Secretar Științific a celei de-a XII-a ediții a Zilelor Academice Timișene, Simpozionul *Cercetări actuale cu impact în perfecționarea normelor pentru proiectarea și execuția construcțiilor metalice*, 10 iunie 2011, Timișoara, Romania;
- Secretar Științific a celei de-a XI-a ediții a Zilelor Academice Timișene, Simpozionul *Comportarea structurilor metalice la acțiuni extreme*, 29 mai 2009, Timișoara, Romania;
- Secretar Științific a celei de-a X-a ediții a Zilelor Academice Timișene, Simpozionul *Structuri metalice amplasate în zone seismice*, 25 mai 2007, Timișoara, Romania;
- Secretar Științific a celei de-a IX-a ediții a Zilelor Academice Timișene, Simpozionul *Stabilitatea și ductilitatea structurilor metalice. Preocupări actuale*, 27 mai 2005, Timișoara, Romania;
- Secretar Științific al *Conferinței Naționale de Construcții Metalice*, București, 21-22.11.2013;

Membru în comitetul științific al unor conferințe și simpozioane internaționale și naționale:

- Membru în comitetul științific al The 3rd International Conference "Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience" CESARE'22, 30 April-2 May 2022, Amman, Jordan
- Membru în comitetul științific al The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures – SDSS 2022, 14 – 16 September 2022, Aveiro, Portugal
- Membru în comitetul științific al The XVIth Symposium on Stability of Structures, September 19-23, 2022, Zakopane, Poland
- Membru în comitetul științific al IABSE Symposium 2022 "Challenges for Existing and Oncoming Structures (CEOS)", Prague, Czech Republic, May 25–27, 2022.
- Membru în comitetul științific al The 8th Conference of Coupled Instabilities in Metal Structures, 12 – 14 July 2021, Łódź, Poland;
- Membru în comitetul științific al The 3rd International Conference on Planning, Architecture & Civil Engineering (ICPACE 2021), 9-11 September, 2021, Rajshahi, Bangladesh;
- Membru în comitetul științific al celei de-a XVII-a Conferința Națională de Construcții Metalice, **28-29 octombrie 2021**, Universitatea Tehnică de Construcții București, prin Departamentul de Construcții Metalice, Management și Grafică Inginerească;
- Membru în comitetul științific al International Conference on Engineering Research and Practice for Steel Construction 2020 - ICSC 2020, 3 - 5 December 2020, Hong Kong;
- Membru în comitetul științific al *The 6th Conference for Solar Energy Conversion in Communities - CSE 2020*, 22 -24 October 2020, Brasov, Romania
- The 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment (EENVIRO 2020), 21-23 October, Bucharest, Romania;
- ~~Membru în comitetul științific al The 8th International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures (CIMS 2020), Łódź, Poland, 13 – 15 July 2020;~~
- Membru în comitetul științific al The Eighth International Symposium on Steel Structures, 24-26 October 2019 in Konya, Turkey;
- Membru în comitetul științific al The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures - SDSS 2019, 11 - 13 September 2019, Prague, Czech Republic
- Membru în comitetul științific al celei de-a 16-a Conferințe Naționale de Construcții Metalice cu Participare Internațională, Timișoara, 13 – 14 iunie 2019;
- Membru în comitetul științific al The Fourth International Conference on Recent Advances in Nonlinear Mechanics - RANM2019, 7-10 May 2019, Lodz, Poland;
- The 2nd International Conference on Planning, Architecture & Civil Engineering (ICPACE 2019), 07 -09 February, 2019, Rajshahi, Bangladesh (<http://www.ruet.ac.bd/icpace/index.html>);
- Membru în comitetul științific al THE XV-th SYMPOSIUM ON STABILITY OF STRUCTURES,

- 17-21 September 2018, Zakopane, Poland;
- Membru în comitetul științific al *International Conference on Engineering Research and Practice for Steel Construction 2018 - ICSC 2018*, 5 - 7 September 2018, Hong Kong;
- Membru în comitetul științific al *The 8th International Conference on Thin-Walled Structures – ICTWS 2018*, Lisbon, Portugal, July 24-27, 2018;
- Membru în comitetul științific al *The 14th Arab Structural Engineering Conference*, 12-15 April 2018, Jordan;
- Membru în comitetul științific al Conferinței internaționale "Tradiție și inovare - 65 de ani de construcții în Transilvania" -15 - 17 noiembrie 2018 Cluj Napoca;
- Membru în comitetul științific al celei de-a 15-a *Conferințe Naționale de Construcții Metalice cu Participare Internațională*, Iași, 16 – 17 noiembrie 2017;
- Membru în comitetul științific al *The 5th Conference for Sustainable Energy, CSE 2017, Nearly Zero Energy Communities*, Brasov, Romania, 19-21 October 2017;
- Membru în comitetul științific al *The International Conference "Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience" CESARE'17*, Dead Sea, Amman, Jordan, 03-08 May 2017;
- Membru în comitetul științific al *The 8th International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS 2016)*, Hong Kong, 7-9 December, 2016;
- Membru în comitetul științific al *The 8th International Symposium on Steel Bridges*, September 14-16, 2015, Istanbul, Turkey;
- Membru în comitetul științific al *The Eighth International Conference on Advances in Steel Structures*, 21-24 July 2015, Lisbon, Portugal, Lisbon, Portugal, 2015;
- Membru în comitetul științific al *THE XIV-th SYMPOSIUM ON STABILITY OF STRUCTURES*, 8-12 June 2015, Zakopane, Poland;
- Membru în comitetul științific al *The International Conference Civil Engineering for Sustainability and Resilience, CESARE'14*, 24-27 April 2014, Amman, Jordan, 2014;
- Membru în comitetul științific al *The 6th International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures*, 03-05 decembrie 2012, Glasgow, UK.
- Membru în Comitetul Științific Internațional al *International Conference: Sustainability of Constructions – Towards a better built environment*. 03-05 February 2011, Innsbruck, Austria.
- Membru în Comitetul Științific Internațional al *International Symposium "Steel Structures: Culture & Sustainability 2010"*. 21-23.09.2010, Istanbul, Turcia.
- Membru în Comitetul Științific al celei de-a 12-a *Conferințe Naționale de Construcții Metalice*, Timișoara, 26-27 noiembrie 2010.
- Membru în Comitetul Științific Internațional al *International Symposium Sustainability of Constructions. Integrated Approach to Life-time Structural Engineering*, 11.05.2009, Napoli, Italia.

Competențe și aptitudini tehnice

1. Membru al Comisia de Inginerie Civilă și Management, Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), din anul 2016;
2. Membru al comitetului tehnic național de standardizare ASRO/CT 343 *Bazele proiectării și Eurocoduri pentru structuri*;
3. Membru în colectivul de revizuire a normei europene Eurocode 3: *Design of steel structures. Part 1-3: General rules. Supplementary rules for cold-formed members and sheeting* - Evolution of the Structural Eurocodes.
4. Aptitudini tehnice în domeniul construcțiilor și în special al construcțiilor metalice, în urma activităților de proiectare și urmărire a execuției;
5. Verificator de proiecte A2 și Expert Tehnic A2 - Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MLPDA), din 2021;
6. European Welding Engineer și International Welding Engineer, din 2019;
7. Membru al Comitetului de coordonare pentru monitorizarea implementării Strategiei Naționale de Renovare pe Termen Lung, Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă, Guvernul României;
8. Membru al Comisiei tehnice de specialitate nr. 1 al Consiliul tehnic permanent pentru construcții din cadrul Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației.

Lucrări științifice / Cărți / Proiecte de cercetare

325 articole publicate, din care: 36 reviste ISI, 14 reviste BDI, 43 reviste naționale, 205 conferințe internaționale (42 ISI și 34 BDI), 27 conferințe naționale;
 13 cărți publicate / 12 capitole în cărți publicate / 19 cărți co-editor;
 36 contractelor de cercetare – dezvoltare: director 15 coordonate (7 internaționale și 8 naționale) și 21 colaborator (4 internaționale și 17 naționale).

Indice Hirsch ISI/WOS: 11

Indice Hirsch Scopus: 12

Numărul total de citări (fără auto-citări) în conformitate cu ISI Web of Science este 349 (noiembrie 2021) și 475 în conformitate cu SCOPUS (noiembrie 2021)

Web of Science ResearcherID: A-5144-2017
ORCID: 0000-0002-5826-9518
Scopus Author ID: 56284364400
UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-029W-6238

Lector invitat:

- Lecturer: Webinar on Design of Cold-Formed Steel Structures. 10.06/22.06/01.07.2021, Brussels, Belgium, organizat de Convenția Europeană pentru Construcții Metalice – ECCS;
- Keynote Lecture in cadrul conferinței: „Smart And Sustainable Energy Consumption” – SASEC – RORS-300. Titlul prezentării: Eficiența energetică în clădiri, 23.02.2021, Timisoara;
- Keynote Lecture (Built-up cold-formed steel beams with corrugated web connected through modern welding technologies). *The Eighth International Symposium on Steel Structures*, organized by Turkish Chamber of Civil Engineers, 24th - 26th, October 2019, Konya, Turkey (<http://celik.imo.org.tr/keynote-speakers.html>);
- Lecturer: ADVANCED PRACTICAL TRAINING ON COLD-FORMED STEEL STRUCTURES, 22 March & 26 April 2018, Brussels, Belgium, organizat de Convenția Europeană pentru Construcții Metalice – ECCS;
- Lecturer: Training course on cold-formed steel structures. 7-8 December 2017, Brussels, Belgium, organizat de Convenția Europeană pentru Construcții Metalice – ECCS;
- Keynote Lecture (Stability of cold-formed steel beams of corrugated webs. Experimental and numerical investigations). *Stability of Structures, The XIV-th Symposium*, Zakopane, Poland, 8-12 iunie 2015;
- Lecturer: Cold-Formed Steel Structures Workshop / International Design of Cold-Formed Steel Structures Course, 25-26 January 2013, Turkish Constructional Steelwork Association (Tucsa), Istanbul, Turkey;
- Keynote Lecture (Instability Mode Interaction: From Van Der Neut model to ECBL approach). *The 6th International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures*, Glasgow, Scotland, 3-5 December 2012;
- Profesor invitat la AKKON Steel Structures System Inc., 28.11.2008, Cerkezkoj – Tekirdag, Turcia, cu prezentarea: *Technical solutions end erection technology for light gauge building steel framing of cold-formed steel sheathing based envelops*. Autori: D. Dubina, **V. Ungureanu**
- Lucrare invitată: *Ultimate Capacity of Cold-Formed Pitched Roof Portal Frames (Soğuk Şekillendirilmiş Beşik Çatı Çerçevelerde Kapasite)*, la *The 9th Constructional Steelwork Day – TUCSA*, 27.10.2008, Istanbul, Turcia. Autori: D. Dubina, **V. Ungureanu**, A. Stratan & Zs. Nagy.
- Lucrare invitată: *Sustainable Design of Steel Framed Houses (Hafif Çelik Konutlarda Sürdürülebilir Tasarım)*, la *The 9th Constructional Steelwork Day – TUCSA*, 27.10.2008, Istanbul, Turcia. Autori: Dan Dubina, **Viorel Ungureanu**, Mihai Mutiu & Daniel Grecea.
- Lucrare invitată: *Steel structures & Sustainability*, la *The 10th Constructional Steelwork Day – TUCSA*, 05.11.2009, Istanbul, Turcia. Autori: V. Ungureanu, A. Ciutina, D. Grecea & D. Dubina.
- Lector la cel de-al 9-lea curs de vară BEST: **Home Alone. Green Edition**, 22.07-02.08.2010, Timișoara <http://courses.ro/sc10/academics.html> (30 de tineri studenți proveniți din 20 țări):
Curs C2. Sustainable development: Framework & Backgrounds (2h, Prof. Dan Dubina, Assoc. Prof. Viorel Ungureanu);
Curs C4. Environmental Impact of Constructions: LCA and LCC (4h, Assoc. Prof. Viorel Ungureanu, Assoc. Prof. Adrian Ciutina; Prof. Daniel Grecea).

Referent științific la următoarele reviste cotate ISI:

- Thin-Walled Structures (www.elsevier.com)
 - Engineering Structures (www.elsevier.com)
 - Journal of Constructional Steel Research (www.elsevier.com)
 - Composites Part B (www.elsevier.com)
 - Structures (www.elsevier.com)
 - Steel and Composite Structures, *An International Journal* (<http://technopress.kaist.ac.kr/?journal=scs&subpage=6>)
 - Advances in Engineering Software (www.elsevier.com)
 - Acta Mechanica et Automatica (<http://www.actawm.pb.edu.pl/>)
 - Journal of Structural Engineering – ASCE (<http://ascelibrary.org/sto/>)
 - Journal of Zhejiang University – SCIENCE A (<http://zusa.edmgr.com/>)
 - Sustainability (<http://www.mdpi.com/journal/sustainability/>)
- Membru în 21 comisii de doctorat: Universitatea Tehnica Cluj-Napoca (8), Universitatea Tehnica de Construcții București (8), Universitatea Politehnica Timișoara (5);
 - Membru in comisia de concurs pentru ocuparea postului de conferențiar, poziția 10 din cadrul

Facultății de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Departamentul de Construcții de Beton Armat a Universității Tehnice de Construcții din București (decizia rectorului, nr. 4005/15.05.2020);

- Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de conferențiar, poziția 42 din cadrul Facultății de Design de Produs și Mediu – Departamentul de Design de produs, Mecatronică și Mediu, a Universității Transilvania din Brașov (decizia rectorului, nr. 8570/17.05.2017);
- Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de conferențiar, poziția 13 din cadrul Facultății de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Departamentul de Construcții Metalice, management și grafică inginerească a Universității Tehnice de Construcții din București (decizia rectorului, nr. 6566/22.07.2013);
- Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de conferențiar, poziția 11 din cadrul Facultății de Construcții, Departamentul Structuri a Universității Tehnice din Cluj-Napoca (decizia rectorului, nr. 364/29.01.2013);
- Examinator extern pentru ocuparea a două posturi de lector la Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spania, 2017-2018;
- Examinator extern pentru ocuparea unui post de asistent la University of Coimbra, Portugalia, 2019;
- Referent științific al tezei de doctorat “In plane seismic performance assessment of Lightweight Steel Walls used for Structural and Non-structural applications” elaborată de Sarmad Shakeel sub îndrumarea lui Raffaele Landolfo, University of Naples “Federico II”, Italy, 2020;
- Examinator extern teza doctorat Hannah Blum, University of Sydney, 2016;
- Co-supervizor al tezei de doctorat „First-order and buckling analysis of thin-walled members with deformable cross-section within the Generalized Beam Theory”, elaborată de Domenico Melchionda, Università di Bologna.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a programelor de calcul și de modelare structurală (CAD / FEM): SAP2000, ETABS, AXIS VM, ANSYS, ABAQUS, MATHCAD

Informații suplimentare

Afilieră la organisme profesional științifice:

1. Membru în Comisia de Energii Regenerabile a Academiei Române (CER);
2. Membru din partea României al Comisiei Tehnice TC7: Cold-formed thin walled Sheet Steel in Buildings din cadrul Convenției Europene pentru Construcții Metalice – ECCS;
3. Chairman și Membru din partea României al Comisiei Tehnice TC14: Sustainability and Eco-Efficiency of Steel Construction din cadrul Convenției Europene pentru Construcții Metalice – ECCS;
4. Membru în Consiliul Director al Asociației Producătorilor de Construcții Metalice din România (APCMR), afiliată la Convenția Europeană de Construcții Metalice (ECCS);
5. Membru IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering);
6. Membru AICPS (Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri din România);
7. Membru al International Association for Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE);
8. Membru al Asociației de Sudură din România (ASR).

Premii:

Premiul II al AICPS (Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri) pe anul 2010: Proiectul structurii metalice de rezistență a imobilului D+P+5E, zona Port Constanța / Dan DUBINA, Viorel UNGUREANU, Florea DINU, Csaba MOLNAR.

Premiul Anghel Saligny al ACADEMIEI ROMÂNE PENTRU ANUL 2012, pentru lucrarea *Design of Cold-formed Steel Structures. Eurocode 3: Design of Steel Structures. Part 1-3 Design of cold-formed Steel Structures*, Autori: Dan Dubină, Viorel Ungureanu, Raffaele Landolfo, Editura Ernst & Sohn, A Wiley Company, Berlin, ISBN: 978-3-433-02979-4.

Premiul Asociației de Sudură din România pentru anul 2018, Concursul Promovarea Sudării bazată pe cunoaștere, pentru lucrarea *Cercetări privind sudarea electrică prin presiune în puncte în curent continuu a tablelor zincate, cu implementare la realizarea subansamblelor de tipul grinzilor din elemente ușoare*, Autori: Ungureanu Viorel, Burchă Mircea, Both Ioan.

Prof.dr.ing. Daniel-Viorel Ungureanu

03.06.2022