

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

UNGUREANU Daniel-Viorel

Experiența profesională

Perioada

2007 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar Universitar, dr.

Activități și responsabilități principale

Învățământ și cercetare: Structuri metalice; Teoria elasticității și plasticității; Mecanica construcțiilor; Metoda Elementului Finit; Structuri metalice realizate din bare cu pereți subțiri; Sticla în aplicații structurale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Structurilor; Str. Ioan Curea, Nr. 1, 300224, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare

Perioada

2005 – 2007

Funcția sau postul ocupat

Șef Lucrări, dr.

Activități și responsabilități principale

Învățământ și cercetare: Mecanica construcțiilor; Rezistența Materialelor; Metoda Elementului Finit; Structuri metalice realizate din bare cu pereți subțiri

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Structurilor; Str. Ioan Curea, Nr. 1, 300224, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare

Perioada

2001 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Principal 3, dr.

Activități și responsabilități principale

Cercetare: stabilitatea structurilor metalice; structuri metalice realizate din bare cu pereți subțiri; calculul avansat al structurilor metalice

Numele și adresa angajatorului

Academia Română, Filiala Timișoara, Laboratorul de Construcții Metalice; B-dul Mihai Viteazu, Nr. 24, 300223, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de cercetare

Perioada

1994 – 2001

Funcția sau postul ocupat

Asistent Cercetare

Activități și responsabilități principale

Cercetare: stabilitatea structurilor metalice; structuri metalice realizate din bare cu pereți subțiri; calculul avansat al structurilor metalice

Numele și adresa angajatorului

Academia Română, Filiala Timișoara, Laboratorul de Construcții Metalice; B-dul Mihai Viteazu, Nr. 24, 300223, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de cercetare

Educație și formare

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 6
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)
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, United Kingdom

Perioada 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, United Kingdom

Perioada 1996 (30.09-04.10)

Calificarea / diploma obținută

Certificat de participare

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

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

International Centre for Mechanical Sciences – CISM, Udine, Italy

**Aptitudini și competențe
personale**

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă;
- Competențe de comunicare și de relaționare cu tinerii (dobândite ca urmare a susținerii de activități didactice cu studenții);
- Competențe de muncă în echipă, ca urmare a elaborării de lucrări didactice pentru studenți, respective ca membru al echipelor proiectelor de cercetare.

Competențe și aptitudini
organizatorice

- Coordonator și colaborator în proiecte de cercetare naționale și internaționale;
 - Membru în Consiliul Facultății de Construcții;
 - 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*;
 - Membru în comisia de admitere la cursurile de Master STR + CPA;
 - Președinte al comisiei de examinare disertație master Structuri;
 - Membru al comisiei de examinare disertație master CPA;
 - Decan al cursului de master STRUCTURI an I și II.
-
- Membru în Comitetul Managerial din partea României al programului COST C25: *"Sustainability of Constructions - Integrated Approach to Life-time Structural Engineering"* și vice-chairman al grupului de lucru WG3: *"Life-time Structural Engineering"* al COST C25.

- 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";
- Organizator conferințe și simpozioane internaționale și naționale, legate de aria de cercetare:
 - Secretar Științific al *The 6th International Conference on Thin Walled Structures*, 05 – 07 septembrie 2011, Timișoara, România;
 - 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 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
 - 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 Național a *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 mai 2009, Napoli, Italia.
 - Chairman Workshop: *Sustainability of Constructions. Integrated Approach to Life-time Structural Engineering*. The 9th Management Committee Meeting and 8th Working Group Meetings Timisoara, Romania, 23-24.10.2009. Cost Action C25.
 - Organizator al *Ședinței anuale a Comisiei Tehnice nr. 14 a ECCS*, 22.10.2009, Timișoara, Romania.
 - Chairman al sesiunii 3B - *Cold-Formed Steel Structural Systems and Analytical Developments*, în cadrul *The 6th International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures*, 03-05 decembrie 2012, Glasgow, UK.
 - Chairman al sesiunii *Thin-walled Beams and Columns*, în cadrul *The 5th International Conference on thin-walled structures: Recent Innovations and Developments*, Gold Coast, Australia, 18-20 June 2008.
 - Chairman al sesiunilor 9 și 11 – SUSTAINABILITY, în cadrul *International Symposium "Steel Structures: Culture & Sustainability 2010"*. 21-23.09.2010, Istanbul, Turcia.

Competențe și aptitudini tehnice

- Aptitudini tehnice în domeniul construcțiilor și în special al construcțiilor metalice, în urma activităților de proiectare și urmărire a execuției;
- Diriginte de șantier;
- 171 articole publicate, din care: 11 reviste ISI, 4 reviste internaționale, 29 reviste naționale, 114 conferințe internaționale, 13 conferințe naționale; 30 ca prim sau unic autor;
- 4 cărți publicate;
- 7 capitole în cărți publicate;
- 14 cărți co-editor.
- Profesor invitat la AKKON Steel Structures System Inc., 28.11.2008, Cerkezkoy – Tekirdag, Turcia, cu prezentarea: *Technical solutions end erection technology for light gauge building steel framing of cold-formed steel sheathing based envelopes*. 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> (participanți 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).

Recenzor la următoarele reviste cotate ISI:

- Thin-Walled Structures (www.elsevier.com)
- Engineering Structures (www.elsevier.com)
- Advances in Engineering Software (www.elsevier.com)
- 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 6 comisii de doctorat: Universitatea Tehnica Cluj-Napoca (4), Universitatea Tehnica de Construcții București (1), Universitatea „Politehnica” Timișoara (1)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Informații suplimentare

Afilierea la organisme profesional științifice:

1. Membru al asociației profesionale franceze APK (Association pour la Promotion de l'Enseignement de la Construction Acier);
2. Membru al Asociației Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri din România (AICPS);
3. Membru în consiliul Director al Asociației Producătorilor de Construcții Metalice din România (APCMR), afiliată la Convenția Europeană de Construcții Metalice (ECCS);
4. Membru din partea României în Comisia Tehnică TC7 din cadrul Convenției Europene pentru Construcții Metalice – ECCS;
5. Membru din partea României în Comisia Tehnică TC14 din cadrul Convenției Europene pentru Construcții Metalice – ECCS;
6. Membru IALCCE (International Association for Life-Cycle Civil Engineering).

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.

Director proiecte de cercetare

1. RFSR-CT-2010-00027: „SB_Steel – Sustainable Building Project in Steel”. Period: 2010-2013. Beneficiar: RFCS - Research Fund for Coil and Steel, EU, Perioada: 2010-2013. Valoarea: 130500 euro (pentru publicații vezi f10, f11 din lista de lucrări).
2. ERA-NET 3002/2011: „INSPIRE - Integrated strategies and policy instruments for retrofitting buildings to reduce primary energy use and GHG emissions”. Period: 2010-2012. Beneficiary: MECTS, Perioada: 2011-2012. Valoarea: 774000 lei (pentru publicații vezi f4, f5, f6, f7, h1 din lista de lucrări).
3. SkyClad/29.01.2007: „Consulting and technical assistance in handling the specific problems of designing of thin-walled cold-formed steel structures according to EN1993-1.3”. Sky Clad Ltd., Ireland.

Colaborator proiecte de cercetare:

4. RFS-P2-06065: STEELRETRO Steel solutions for seismic retrofit and upgrade of existing constructions. Period: 2008-2010. Beneficiary: RFCS - Research Fund for Coil and Steel, EU.
5. 424/08.12.2009 (BC123/2009). Affordable House Project. Period: 2008-2009. ArcelorMittal Liege Research.
6. 299/21.11.2007 (BC 678/2007). Date Naționale. Proiectarea structurilor din oțel - Reguli generale - Reguli suplimentare pentru elemente din profile formate la rece și table. Anexa națională de aplicare a Eurocodului EN 1993-1-3. Ministerul dezvoltării regionale și turismului – MDRT.
7. 300/21.11.2007 (BC 679 / 2007). Date Naționale. Proiectarea structurilor din oțel - Generalități - Reguli suplimentare pentru structuri din oțel inoxidabil. Anexa națională de aplicare a Eurocodului

- EN 1993-1-4. Ministerul dezvoltării regionale și turismului – MDRT.
8. 304/2007 (BC 683 / 2007). Date Naționale. Proiectarea structurilor din aluminiu. Anexa națională de aplicare a Eurocodului EN 1999-1-5. Ministerul dezvoltării regionale și turismului – MDRT.
 9. 424/08.12.2009 (BC123/2009). Verificarea la stabilitate a elementelor structurale din oțel în conformitate cu SR EN 1993-1-1. Recomandări de calcul, comentarii și exemple de aplicare. Ministerul dezvoltării regionale și turismului – MDRT.
 10. 65/01.07.2009. Experimental testing on storage racking components. SC Dexion HI-LO Storage Solutions SRL.

Conf. Dr. Ing. Daniel-Viorel Ungureanu