



## Dragoș Ungureanu

Data nașterii: [REDACTED] Cetățenie: română | Gen: Masculin

Număr de telefon: [REDACTED] (Număr de telefon mobil) | E-mail:

[REDACTED]

Adresă:

[REDACTED]

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 – 2014 Iași, România

**ȘEF PUNCT DE LUCRU SC DINAMIC VEGA SRL**

2014 – 2015 Iași, România

**TEHNICIAN DMS DELPHI DIESEL SYSTEM**

2018 – 2020 Iași, România

**INGINER UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**

2019 – ÎN CURS Iași, România

**INGINER GR. II UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**

2015 – 2017 Iași, România

**ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI, ANAGENNI FP7-ENV-2013-603722**

2020 – 2022 Iași, România

**CS / MEMBRU CERCETĂTOR UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI, RE-BUILT, NR. 2018-1-RO01-KA203-049214**

2020 – 2023 Iași, România

**CERCETĂTOR ASISTENT CERCETARE INDUSTRIALĂ UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI, EFECON - POC/105524**

2020 – 2021 Iași, România

**ȘEF LUCRĂRI - REGIM PLATA CU ORA UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**

11/2021 – 12/2021 Iași, România

**MEMBRU COMISIE EXAMINARE - SESIUNEA DE ATESTARE TEHNICO-PROFESIONALĂ A VERIFICATORILOR DE PROIECTE ȘI A EXPERTILOR TEHNICI 2021 MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**

01/2023 – ÎN CURS Iași, România

**DIRECTOR CERCETARE UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**

**Coordonează întreaga activitate a contractului:**

“Printarea 3D a construcțiilor eficiente energetice”  
tipul Agent economic, nr. 48431/15.12.2022

08/2022 – ÎN CURS Iași, România

**CERCETĂTOR POSTDOCTORAL** UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI,  
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Coordonează activitatea echipei 2 de cercetare - CONTRACT tip PN III 27PFE/2021

2023 – ÎN CURS București, România

**DIRECTOR CERCETARE** ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

Coordonează întreaga activitate a contractului: Soluție integrată pentru printarea 3D a elementelor  
specifice arhitecturii eclesiastice și clădirilor monument

## ● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2009 Iași, România

**DIPLOMĂ DE BACALAUREAT** Liceul Teoretic „Garabet Ibrăileanu”

2008 – 2013 Iași, România

**INGINER** Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

**Diplomă finală** 10

2012 – 2015 Iași, România

**MASTER** Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

**Diplomă finală** 10

2014 – 2018 Iași, România

**DOCTOR** Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

**Diplomă finală** Excelent (Summa cum laudae) |

**Lucrare de diplomă** Îmbinări adezive pentru elemente pultrudate din compozite polimerice armate cu fibre

2022 – 2023 Iași, România

**POSTDOCT** Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

10/2021 – 11/2021

**MANAGER AL SISTEMULUI DE MANAGEMENT PENTRU LABORATOARE DE INCERCARE SI  
ETALONARE, CONFORM ISO/IEC 17025:2017 TÜVKarpat**

## ● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C2	C2	C2	C2	C2
<b>FRANCEZĂ</b>	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

## ● COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar | O bună cunoaștere a programelor de  
analiză numerică bazate pe metoda elementului finit | Ansys WORKBENCH | Graitec Advance Design |  
Advance Steel | Autodesk Advance Concrete | SAP 2000 | Etabs | Autodesk ROBOT | Absolvent curs  
basic Advance Design 2015, Advance Steel 2015, Advance Concrete 2015



## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

---

### PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

### PUBLICAȚII

4 cărți, 2 capitole de carte publicate la edituri internaționale (UK), 72 de articole științifice dintre care: 9 articole în reviste cotate ISI (încadrate în Q1/Q2), 3 articole în reviste cotate ISI (încadrate în Q4), 16 articole în volume ale conferințelor indexate ISI Proceedings/Scopus, 27 articole în reviste BDI, 17 articole în volume ale conferințelor internaționale/naționale.

---

#### Listă selectivă

---

**Tudor-Andrei Leizeriuc, Dorina Nicolina Isopescu, Dragoș Ungureanu, Contribuții la îmbunătățirea performanțelor mecanice și de durabilitate ale elementelor ușoare din lemn**

– 2022

ISBN 978-973-621-506-3

---

Editura Politehnium

**Dragoș Ungureanu, Nicolae Țăranu, Îmbinări adezive pentru elemente pultrudate din compozite polimerice armate cu fibre**

– 2020

---

ISBN 978-973-621-495-0, Editura Polirom, Iași, 2020

**Ungureanu D, Țăranu N, Lupășteanu V, Isopescu DN, Oprișan G, Mihai P (2018) Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick adherents joints between pultruded GFRP composite profiles.**

– 2018

---

Composites Part B: Engineering, 146:49-59

**Ungureanu D, Țăranu N, Hoha D, Zghibarcea Ș, Isopescu DN, Boboc V, Oprișan G, Scutaru MC, Boboc A, Hudișteanu I (2020) Accelerated testing of a recycled road structure made with reclaimed asphalt pavement material.**

– 2020

---

Construction and Building Materials, 262: 120658

**Andrei Axinte, Dragoș Ungureanu, Nicolae Țăranu, Liliana Bejan, Dorina Nicolina Isopescu, Radu Lupășteanu, Iuliana Hudișteanu, Victoria Elena Roșca, Influence of woven-fabric type on the efficiency of fabric-reinforced polymer composites**

– 2022

---

Materials, 15, 9, 3165

**Dragoș Ungureanu, Nicolae Țăranu, Dan Alexandru Ghiga, Dorina Nicolina Isopescu, Petru Mihai, Ruxandra Cozmanciuc, Diagonal Tensile Test on Masonry Panels Strengthened with Textile-Reinforced Mortar**

– 2021

---

Materials, 14, 21, 7021

**Vlad Lupășteanu, Dragoș Ungureanu, Nicolae Țăranu, Dorina Nicolina Isopescu, Radu Lupășteanu, Petru Mihai, Structural Response of Bonded Joints between FRP Composite Strips and Steel Plates**

– 2021

---

Materials, 14, 21, 6722

**Ungureanu D, Țăranu N, Isopescu DN, Lupășteanu V, Mihai P, Hudișteanu I (2017) Analytical and numerical study of adhesively bonded composite pultruded elements.**

– 2017

---



**Hudișteanu I, Țăranu N, Isopescu DN, Bejan L, Axinte A, Ungureanu D (2017) Improving the mechanical properties of composite laminates through the suitable selection of the corresponding materials and configurations.**

– 2017

---

Romanian Journal of Materials, 47(2):252-266

**Lupășteanu V, Țăranu N, Mihai P, Oprișan G, Lupășteanu R, Ungureanu D (2016), Behaviour of CFRP-to-steel interfaces in adhesively bonded joints.**

– 2016

---

Romanian Journal of Materials, 46(4):512-522

**Zghibarcea Ș, Ungureanu D, Țăranu N, Hoha D, Polcovnicu RA, Leizeriuc TA (2021) Cold in-place recycling of aged and deteriorated asphalt and concrete pavements,**

– 2021

---

ModTech International Conference. Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP conference ser

**Ghiga DA, Țăranu N, Ungureanu D, Isopescu DN, Scutaru MC, Hudișteanu I (2019), Numerical modelling of structural behaviour of URM panels strengthened with cement matrix composites.**

– 2019

---

ModTech International Conference. Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP conference ser

**Sbirlea C, Isopescu DN, Maxineasa SG, Ungureanu D, Bioproduct used in the self-sealing process of microcracks in hydrotechnical concrete,**

– 2021

---

Computational Civil Engineering Conference – CCE2021, IOP conference series materials science and e

**Polcovnicu RA, Țăranu N, Ungureanu D, Hudișteanu VM (2021) Modern manufacturing technology for modular photovoltaic panels**

– 2021

---

ModTech International Conference. Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP conference ser

**Sbirlea C, Isopescu DN, Maxineasa SG, Ungureanu D, Ecological and economic impact of an innovative bioproduct used to consolidate the concrete elements of hydrotechnical constructions**

Computational Civil Engineering Conference – CCE2021, IOP conference series materials science and e

**Ghiga DA, Țăranu N, Ungureanu D, Isopescu DN, Oprișan G, Hudișteanu I (2020) A detailed micro-modelling approach for the diagonal compression test of strengthened stone masonry walls.**

– 2020

---

ModTech International Conference. Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP conference ser

**Hudișteanu I, Țăranu N, Isopescu DN, Ungureanu D, Ghiga DA (2020) The influence of fibre orientation and of the adjacent layers on the delamination of laminated composites.**

– 2020

---

ModTech International Conference. Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP conference ser

**Hudișteanu I, Țăranu N, Isopescu DN, Munteanu V, Ungureanu D, Scutaru MC (2019) Interlaminar failure investigations on delamination growth of composite laminates.**

– 2019

---

ModTech International Conference. Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP conference ser

**Scutaru MC, Țăranu N, Comisu CC, Boacă G, Ungureanu D, Hudișteanu I (2019) Numerical study of the dynamic characteristics of a hybrid steel-concrete bridge.**

– 2019

---





ModTech International Conference. Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP conference series

**Hudișteanu I, Țăranu N, Isopescu DN, Munteanu V, Neculai O, Ungureanu D (2019) Interlaminar damage numerical modelling based on delamination growth of multi-layered composites.**

– 2019

Computational Civil Engineering Conference – CCE2019, IOP conference series materials science and e

**Hoha D, Țăranu N, Ungureanu D, Boboc V, Isopescu DN, Pleșcan C, Boboc A, Scutaru MC, LI Domnița, Investigations regarding the degradation state of a Romanian county road.**

– 2019

International Scientific Conference CIBv 2019, IOP conference series materials science and engineer

**Ungureanu D, Țăranu N, Isopescu DN, Lupășteanu V, Scutaru MC, Hudișteanu I (2018), Failure particularities of adhesively bonded joints between pultruded GFRP composite profiles.**

– 2018

ModTech International Conference. Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP conference ser

**Scutaru MC, Țăranu N, Comisu CC, Boacă G, Ungureanu D (2018) Case study regarding the dynamic compensation of steel-concrete bridge hybrid structures.**

– 2018

ModTech International Conference. Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP conference ser

**Hudișteanu I, Țăranu N, Isopescu DN, Ențuc IS, Oprișan G, Ungureanu D (2018) Numerical analysis of interlaminar damage evolution on various composite laminates.**

– 2018

ModTech International Conference. Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP conference ser

**Țăranu N, Ungureanu D, Lupășteanu V, Scutaru MC, Maxineasa SG (2018) Experimental and numerical studies of the shear structural response of adhesively bonded single lap joints between GFRP composite profiles.**

– 2018

18 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. Conference Proceedings, 18(2

**Leizeriuc A, Isopescu DN, Ungureanu D, Țăranu N (2021) Sustainable use of red mud slurry waste as fire retardant for timber elements.**

– 2021

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 66(70)(3)

**Ghiga DA, Țăranu N, Ențuc IS, Ungureanu D, Isopescu DN, Scutaru MC, Stașcov M (2019) Shear structural response of strengthened unreinforced masonry panels using traditional and modern techniques. Experimental Set-Up.**

– 2019

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 65(69)(1):111-121.

**Hoha D, Țăranu N, Ungureanu D, Boboc A, Isopescu DN, Boboc V (2019) Accelerated testing of road structures made of traditional and recyclable materials. Experimental set-up.**

– 2019

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 65(69)(3):147-160.

**Ungureanu D, Țăranu N, Isopescu DN, Hudișteanu I, Lupășteanu V (2018) Isopescu shear test for adhesive materials and bonded FRP elements.**

– 2018

Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 11(60)(1):209-216.



**Lupășteanu V, Țăranu N, Ungureanu D (2018) Failure particularities of adhesively bonded joints between steel and carbon fibre reinforced polymers composite elements.**

– 2018

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 64(68)(1):63-72.

**Ghiga DA, Țăranu N, Ențuc IS, Ungureanu D, Scutaru MC (2018) Modern strengthening techniques for masonry structures.**

– 2018

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 64(68)(2):41-58.

**Scutaru MC, Țăranu N, Comisu CC, Boacă G, Ungureanu D, Ghiga DA (2018) Sensors for bridge structural health monitoring.**

– 2018

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 64(68)(4):25-39.

**Hudișteanu I, Țăranu N, Isopescu DN, Ențuc IS, Maxineasa SG, Ungureanu D (2018) Effect on fibre orientation and stacking sequence on the interlaminar stresses of composite laminates.**

– 2018

Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 11(60)(1):67-72.

**Ungureanu D, Țăranu N, Hudișteanu I, Florența I, Lupășteanu V (2017) Shear structural response of adhesively joints for FRP composites.**

– 2017

Advanced Engineering Forum, 21:280-285.

**Hudișteanu I, Țăranu N, Vlădoiu C, Ungureanu D, Lupășteanu V (2017) Structural response of sandwich beams with different facing materials subjected to bending.**

– 2017

Advanced Engineering Forum, 21:294-300.

**Florența I, Țăranu N, Secu A, Roșu AR, Ungureanu D (2017) Analytical procedures for calculation of horizontal displacement of timber shear walls.**

– 2017

Advanced Engineering Forum, 21:135-140.

**Ungureanu D, Țăranu N, Lupășteanu V, Mihai P (2017) Shear structural response of double lap joints for composite pultruded elements.**

– 2017

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 63(67)(1):9-19.

**Florența I, Țăranu N, Secu A, Ențuc IS, Scutaru MC, Ungureanu D (2017) Evaluation of the wood strength class using the experimental approach.**

– 2017

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 63(67)(2):121-132.

**Ungureanu D, Țăranu N, Lupășteanu V, Roșu AR, Mihai P (2016) The adhesion theories applied to adhesively bonded joints of fiber reinforced polymer composite elements.**

– 2016

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 63(67)(2):37-45.

**Ungureanu D, Țăranu N, Lupășteanu V, Mihai P, Hudișteanu I (2016) Behaviour of composite-to-composite interface for adhesively bonded joints experimental set-up.**

– 2016

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 63(67)(3):29-41.



**Ungureanu D, Țăranu N, Lupășteanu V, Hudișteanu I (2017) Influence of spew fillets geometry on the bond strength of adhesively bonded FRP composite elements.**

– 2017

Revista Intersecții, 14(2):10-21.

**Hudișteanu I, Țăranu N, Bejan L, Oprișan G, Ungureanu D (2017) Progressive failure envelopes for composite laminates.**

– 2017

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 63(67)(1):31-39.

**Scutaru MC, Țăranu N, Comisu CC, Ungureanu D (2017) Development of performant technologies for bridge monitoring.**

– 2017

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 63(67)(1):55-69.

**Hudișteanu I, Țăranu N, Vlădoiu C, Ungureanu D (2017) Numerical investigations of stresses and damage distributions on the layers of a sandwich beam with composite laminated faces subjected to bending.**

– 2017

Revista Intersecții, 14(1):45-58.

**Ghiga DA, Țăranu N, Ungureanu D, Isopescu DN (2020) FRP adhesively bonded joints specimen preparation and testing procedures.**

– 2020

Proceedings of the 16th International Scientific Conference VSU'2016, Sofia, Bulgaria, 201 – 207.

**Ungureanu D, Țăranu N, Scutaru MC, Hudișteanu I, Ghiga DA (2018) FRP adhesively bonded joints specimen preparation and testing procedures.**

– 2018

Proceedings of the 18th International Scientific Conference VSU'2018, Sofia, Bulgaria, 119-125.

**Hudișteanu I, Țăranu N, Ungureanu D, Scutaru MC (2018) interlaminar stresses analysis on quasi-isotropic composite laminates**

– 2018

Proceedings of the 18th International Scientific Conference VSU'2018, Sofia, Bulgaria, 133 - 138.

**Scutaru MC, Țăranu N, Comisu CC, Boacă G, Ungureanu D, Ghiga DA (2018) Bridge instrumentation for structural health monitoring.**

– 2018

Proceedings of the 18th International Scientific Conference VSU'2018, Sofia, Bulgaria, 130 – 135.

**Ungureanu D, Țăranu N, Lupășteanu V, Hudișteanu I (2017) Microscopic study of surface characteristics of fibre reinforced polymer composite elements.**

– 2017

Proceedings of the 17th International Scientific Conference VSU'2017, Sofia, Bulgaria, 130 – 135.

**Ungureanu D, Țăranu N, Lupășteanu V, Dupir (Hudișteanu) I (2016) Numerical modelling of the tensile structural response of pultruded carbon fibre reinforced polymer composite strips.**

– 2016

Proceedings of the 16th International Scientific Conference VSU'2016, Sofia, Bulgaria, 346 – 351.

**Hudișteanu I, Țăranu N, Vlădoiu C, Ungureanu D (2017) Analytical and numerical evaluation of the flexural response of sandwich beams.**

– 2017

Proceedings of the 17th International Scientific Conference VSU'2017, Sofia, Bulgaria, 24 – 29.

Lupășteanu V, Țăranu N, Mihai P, Ungureanu D (2017) Particularități privind cedarea îmbinărilor adezive dintre oțel și produsele compozite polimerice armate cu fibre.

– 2017

---

A 15-a conferință națională de construcții metalice cu participare internațională, Iași, 117-124.

Lupășteanu V, Țăranu N, Ungureanu D, Dupir (Hudișteanu) I (2016) Experimental evaluation of the tensile strength of pultruded CFRP composite strips.

– 2016

---

Proceedings of the 16th International Scientific Conference VSU'2016, Sofia, Bulgaria, 205 – 210.

## **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

### **Listă selectivă**

Iași, România

**Conferința Internațională „Towards a Sustainable Urban Environment -EBUILT 2016”** Participare cu prezentare

Iași, România

**Conferința Școlii Doctorale - TUIASI - 2017** Keynote speaker

on-line

**International Conference ModTech 2020** Participare cu prezentare

Iași, România

**International Conference ModTech 2019** Participare cu prezentare

Constanța, România

**International Conference ModTech 2018** Participare cu prezentare

on-line

**Conferința științifică de toamnă a AOSR 2021** Participare cu prezentare

on-line

**Conferința științifică de toamnă a AOSR 2020** Participare cu prezentare

