



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	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZĂ	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

