

INFORMAȚII PERSONALE

TĂMAȘ-GAVREA Daniela-Roxana



a, Romania

Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Conferențiar universitar, poziția 9, Departamentul Construcții Civile și Management, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012-prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, www.utcluj.ro
Facultatea de Construcții, Departamentul Construcții Civile și Management
Activități didactice și de cercetare în domeniul Ingineriei Civile.

Activități didactice:

- Basis of design of buildings – Licență, Construcții civile, industriale și agricole (în limba engleză - Civil Engineering), anul III, curs și lucrări.
- Bazele proiectării clădirilor civile – Licență, Construcții civile, industriale și agricole, anul III, curs și lucrări.
- Clădiri – Licență, Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională, anul III, curs și proiect.
- Construcții Civile – Licență, Amenajări și Construcții Hidrotehnice, anul III, curs.
- Buildings II – Licență, Construcții civile, industriale și agricole (în limba engleză - Civil Engineering), anul III, lucrări.
- Reabilitarea acustică a clădirilor – Master, Patologia și Reabilitarea Construcțiilor, anul II, curs și lucrări.
- Metode de certificare a sustenabilității clădirilor verzi – Master, Clădiri verzi, anul II, curs și lucrări.
- Utilizarea programelor de calcul în proiectarea energetică a clădirilor verzi – Master, Clădiri verzi, anul II, curs și lucrări.
- Proiectarea hidrofugă și acustică a clădirilor verzi – Master, Clădiri verzi, anul I, lucrări.

Activități de cercetare:

- Șef profil Acustică și Vibrații în Construcții din cadrul Laboratorului Central (Laborator Acreditat de Gradul I), Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România (2014 - prezent).
- Membru în cadrul Colectivului de cercetare în Fizica și Protecția Clădirilor, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România (2010 - prezent).

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

2008-2012

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, www.utcluj.ro
Facultatea de Construcții, Departamentul Construcții Civile și Management
Activități didactice și de cercetare în domeniul Ingineriei Civile.

Activități didactice:

- Clădiri Civile I – Licență, Construcții civile, industriale și agricole, anul III, proiect.
- Clădiri Civile II – Licență, Construcții civile, industriale și agricole, anul III, lucrări.
- Clădiri Civile III – Licență, Construcții civile, industriale și agricole, anul IV, proiect.
- Curs general de construcții – Licență, Căi ferate, drumuri și poduri, anul IV, lucrări.
- Construcții – Licență, Instalații, anul II, proiect.

Activități de cercetare:

- Membru în cadrul Colectivului de cercetare în Fizica și Protecția Clădirilor, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România (2010 - prezent).

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

2004-2008 **Doctorand cu frecvență**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, www.utcluj.ro
 Facultatea de Construcții, Departamentul Construcții Civile și Management
 Activități didactice și de cercetare în domeniul Ingineriei Civile.
 - Clădiri Civile I – Licență, Construcții Civile, Industriale și Agricole, anul III, proiect.
 Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

25 Iunie – 01 Iulie 2019 **Certificate of attendance, Erasmus+ programme**
 University of Granada, Spania, Mobilitate de predare

Martie 2012 – Martie 2013 **Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 „Program de formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar”

07 Decembrie 2011 **Diplomă de doctor în domeniul Inginerie Civilă**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Titlul tezei de doctorat „Contribuții privind optimizarea conformării acustice a sălilor de audiție publică”

8 – 9 Aprilie 2008 **Curs de formare**
 Universitatea Transilvania din Brașov
 „Material Testing&Building Acoustics”

Februarie – Iunie 2006 **Curs postuniversitar**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Audit Energetic - Construcții - Gradul I

13 Martie – 12 Mai 2006 **Curs de formare**
 Asociația Națională a Evaluatorilor din România
 Expert evaluator de proprietăți imobiliare

2004-2005 **Studii aprofundate**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Reabilitarea structurală și higrotermică a construcțiilor

28 Mai – 11 Iunie 2005 **Curs intensiv „European intensive programme”**
 Granada University, Spania
 „European intensive programme – European Construction Practice”

2004 **Bursa Socrates Erasmus**
 City University, Londra, Anglia

1999-2004 **Inginer diplomat**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Facultatea de Construcții

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|---------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

| | |
|---|--|
| Competențe de comunicare | Capacitate bună de comunicare dobândită prin moderarea orelor didactice (curs și proiect), prin participări și prezentări de lucrări științifice la diferite conferințe naționale și internaționale, prin participarea ca și membru în comisia de jurizare a lucrărilor științifice din cadrul Sesiunii Naționale de Comunicării Științifice Studențești, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. |
| Competențe organizaționale/manAGERIALE | Competențe manageriale dobândite în cadrul proiectelor obținute ca director în echipe de cercetare. Competențe organizatorice dezvoltate prin coordonarea unui număr de peste 20 lucrări de disertație, participarea ca și membru în diferite comisii de examen licența și master la nivel de facultate, tutore de an la specializarea Construcții civile, industriale și agricole (în limba engleză - Civil Engineering), an III. |
| Competențe dobândite la locul de muncă | Bună cunoaștere a reglementărilor tehnice în domeniul construcțiilor. |
| Competențe informatice Alte competențe | Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, AutoCad, Pulse, Odeon, Ecotect. |
| 2018 | Elaborarea versiunii române a standardelor: SR EN ISO 12354-1:2018, SR EN ISO 12354-2:2018, SR EN ISO 12354-3:2018, SR EN ISO 12354-4:2018. |
| 2018-prezent | Recenzor la jurnalele: Buildings (ISSN 2075-5309), Materials (ISSN 1996-1944), Sustainability (ISSN 2071-1050), Coatings (ISSN 2079-6412), Energies (ISSN 1996-1073). |
| Permis de conducere | Categoria B |

INFORMATII SUPLIMENTARE

| | |
|------------|---|
| Publicații | 53 articole științifice dintre care 21 articole în reviste ISI și în volume indexate ISI Proceedings, 12 articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale și 20 articole în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale (vezi Anexa listă lucrări). 3 cărți publicate în calitate de autor și co-autor. |
| Prezentări | Soluții constructive privind reabilitarea acustică a clădirilor din zidărie, Școala de vară: Civil Summer Club, 11-16 iulie 2016. Practica reabilitării acustice a clădirilor din zidărie, Școala de vară: Civil Summer Club, 26-30 iunie 2017. |
| Proiecte | Director de proiect: Grant național GNaC ARUT 2018 <ul style="list-style-type: none"> - Titlul proiectului: Soluții inovative privind asigurarea confortului acustic în birourile open space; - Nr. contract: 3223/06.02.2019; - Buget: 46000 lei; - Principalele rezultate: <ul style="list-style-type: none"> • Raluca Iștoan, Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Daniela Lucia Manea, Ovidiu Vasile, Cerere de brevet nr. a 2019 00237/15.04.2019, Panou sandwich din puzderie și fibre de cânepă, și modalitatea de obținere a acestuia, cu aplicabilitate în sectorul de construcții civile. • Tiuc Ancuța Elena, Vasile Ovidiu, Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Combaterea zgomotului, Editura Risoprint, ISBN: 978-973-53-2357-8, Cluj-Napoca, 2019. • Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Raluca Iștoan, Tunde-Orsolya Denes, Ancuța-Elena Tiuc, Conforul acustic în clădiri administrative, Editura Risoprint, ISBN: 978-973-53-2497-1, Cluj-Napoca, 2020. • Tünde-Orsolya Dénes, Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Mechanical Properties of Lime Based Composites, Procedia Manufacturing, Volume 46, 2020, pp. 19-26, ISSN: 2351-9789. • Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Tünde-Orsolya Dénes, Mechanical, Thermal, and Acoustical Properties of an Innovative Lime-Wool Composite, Procedia Manufacturing, Volume 46, 2020, pp. 402-409, ISSN: 2351-9789. • Tünde-Orsolya Dénes, Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Ancuța Elena Tiuc, Raluca Iștoan, Natural fibre composite panels for thermal insulation of buildings: a review, Scientific Papers-Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Volume 19, Issue 4, pp. 71-78, 2019, ISSN: 2284-7995. • Ancuța-Elena Tiuc, Ovidiu Nemeș, Horațiu Vermeșan, Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Ovidiu Vasile, New Sound Absorbing Materials Obtained from Waste Rigid Polyurethane Foam, Materiale Plastice, Volume 56, Issue 4, 2019, pp. 1021-1027, ISSN: 0025-5289, (IF 1,393). • Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Tünde-Orsolya Dénes, Raluca Iștoan, Ancuța Elena Tiuc, Daniela Lucia Manea, Ovidiu Vasile, A Novel Acoustic Sandwich Panel Based on Sheep Wool, Coatings, Volume 10, Issue 2, 2020, eISSN: 2079-6412, (IF 2,330). • Raluca Iștoan, Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Daniela Lucia Manea, Experimental Investigations on the Performances of Composite Building Materials Based on Industrial Crops and Volcanic Rocks, Crystals, Volume 10, Issue 2, 2020, ISSN: 2073-4352, (IF 2,061). |

| | |
|---------------------------------|--|
| Proiecte | <p>Membru proiect: Proiect Intern de Cercetare, Dezvoltare și Inovare Competiția 2017 - Teme strategice de cercetare pentru echipe tinere tip 1.2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titlul proiectului: Materiale fonoabsorbante inovative pe bază de deșeuri nemetalice utilizate la realizarea de panouri acustice; - Nr. contract: 16664/12.07.2017; - Buget: 20000 lei; - Principalele rezultate: <ul style="list-style-type: none"> • Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena, Panou compozit multistrat și procedeu de obținere a acestuia, Brevet de invenție, nr. 133261. • Raluca Fernea, Daniela Lucia Manea, Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Luminita Monica Molnar, Munteanu Constantin, Ancuta-Elena Tiuc, The influence of the binder and volcanic rocks in natural-organic building materials, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, pp. 364-371, ISSN: 2351-9789. • Fernea (Iștoan) R., Tămaș-Gavrea D.-R., Tiuc A.-E., Manea D., The Impact of Volcanic Rocks on Sustainable Building Materials Based on Hemp and Lime, MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM, 17th International Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, 22-23 March 2018, Oradea, pp. 261-266, ISBN: 978-88-87729-49-8. • Tămaș-Gavrea D.-R., Munteanu C., Fernea (Iștoan) R., Tiuc A.-E., Hâncu I., Babota F., Acoustic Analysis of the Orthodox Church "The descent of the Holy Spirit" from Cluj-Napoca, MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM, 17th International Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, 22-23 March 2018, Oradea, pp. 363-368, ISBN: 978-88-87729-49-8. • Ancuța-Elena Tiuc, Timea Gabor, Ioana Monica Sur, Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Horatiu Vermesan, Recovery of sawdust, recycled rubber particles and textile waste by making sound absorbing materials, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM17(43), pp. 171-178, ISBN: 978-619-7408-28-7. <p>Director proiect în 8 contracte de cercetare cu terți și de prestări servicii tehnologice. (vezi Anexa listă lucrări).</p> |
| Specializări 2016-prezent | <p>Diriginte de șantier autorizat de Inspectoratul de Stat în Construcții - I.S.C. Construcții civile, industriale și agricole - categoria de importanță B.</p> |
| 2018-prezent | <p>Verificator de proiecte Cerința fundamentală "Protecția împotriva zgomotului".</p> |
| Brevete | <p>1. Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena, Panou compozit multistrat și procedeu de obținere a acestuia, Brevet de invenție, nr. 133261. 2. Raluca Iștoan, Daniela Roxana Tămaș-Gavrea, Daniela Lucia Manea, Ovidiu Vasile, Panou sandwich din puzderie și fibre de cânepă, și modalitatea de obținere a acestuia, cu aplicabilitate în sectorul de construcții civile, Cerere brevet de invenție, nr. a 2019 00237/15.04.2019.</p> |
| Distincții 20-22 martie 2019 | <p>Diplomă de excelență și medalia de aur, Pro Invent, Cluj-Napoca Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena Panou compozit multistrat și metoda de obținere a acestuia.</p> |
| 11-13 aprilie 2019 | <p>Premiul Special, Cadet INOVA'19, Sibiu Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena Panou compozit multistrat și metoda de obținere a acestuia.</p> |
| 16-18 mai 2019 | <p>Diploma of gold medal, EUROINVENT, Iași Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena Multilayered composite panel and the method used for obtaining it.</p> |
| 16-18 mai 2019 | <p>Diploma de excelență, Corneliu Group, EUROINVENT, Iași Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena Multilayered composite panel and the method used for obtaining it.</p> |
| 26-28 iunie 2019 | <p>Diploma of achievement, Medal Inventica 2019, Iași Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena Multilayered composite panel and the method used for obtaining it.</p> |

- 20-23 noiembrie 2019 Diploma de excelență și premiul special al Institutului Fitotehnic „Porumbeni”, Infolnvent, Chișinău
Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena
Multilayered composite panel and the method used for obtaining it.
- 21-23 mai 2020 Diploma of silver medal, EUROINVENT, Iași
Iștoan Raluca, Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Manea Daniela Lucia, Vasile Ovidiu
Sandwich panel based on hemp shives and fibres, and the modality of obtaining it, applicable in the
building sector.
- Afilieri
- 2013-prezent Membru în Comitetul Tehnic nr. 276, „Acustica în construcții” al Asociației de Standardizare din
România – ASRO.
- 2017-prezent Membru în Comitetul Tehnic nr. 274, „Protecția omului împotriva zgomotului și vibrațiilor” al Asociației
de Standardizare din România – ASRO.
- 2017-prezent Membru în Colegiul Tehnic al Dirigiților de Șantier.

ANEXE

Lista lucrărilor;
Copii ale diplomelor și certificatelor de calificare.

Data,
28.05.2020

Semnătura,

