

INFORMAȚII PERSONALE



TĂMAȘ-GAVREA Daniela-Roxana

Str. G. Barițiu, nr. 25, sala 204, 400027, Cluj-Napoca, Romania

0264401533

Roxana.Tamas@ccm.utcluj.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 27/09/1979 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020-prezent

Conferențiar

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:

- Basics of buildings design – 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 I – Licență, Inginerie și management în construcții, anul III, curs și proiect.
- Proiectarea hidrofugă și acustică a clădirilor verzi – Master, Clădiri verzi, anul I, curs (modul Acustică).
- Reabilitarea hidrofugă și acustică a clădirilor verzi – Master, Clădiri verzi, anul II, curs și lucrări (modul Acustică).
- Metode de certificare a sustenabilității clădirilor verzi – Master, Clădiri verzi, anul II, curs și proiect (modul Acustică).
- Utilizarea programelor de calcul în proiectarea energetică a clădirilor verzi – Master, Clădiri verzi, anul II, curs și proiect (modul Acustică).

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).
- Membru în cadrul Colectivului BURG - Building Materials Research Group, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România (2025 - prezent).

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

2012-2020

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:

- Basics of buildings design – 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 I – Licență, Amenajări și Construcții Hidrotehnice, anul III, curs.
- Buildings II – Licență, Construcții civile, industriale și agricole (în limba engleză - Civil Engineering), anul III, lucrări.
- Proiectarea hidrofugă și acustică a clădirilor verzi – Master, Clădiri verzi, anul I, lucrări (modul Acustică).
- Reabilitarea acustică a clădirilor – Master, Patologia și Reabilitarea Construcțiilor, anul II, curs și lucrări (modul Acustică).
- Metode de certificare a sustenabilității clădirilor verzi – Master, Clădiri verzi, anul II, curs și proiect (modul Acustică).

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

06 Iulie – 03 August 2023 Certificat de formator

Atelierele ILBAH

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 Construc

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

Romana

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
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Capacitate bună de comunicare dobândită prin moderarea orelor didactice (curs și proiect) și prin participări și prezentări de lucrări științifice la diferite conferințe naționale și internaționale.

Competențe
organizaționale/manageriale

Competențe manageriale dobândite în cadrul proiectelor conduse ca director în echipe de cercetare. Competențe organizatorice dezvoltate prin activitatea de coordonare a lucrărilor de licență și disertație, participarea ca și membru în diferite comisii de examen licență 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 din 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

Categorii B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

60 articole științifice dintre care 27 articole în reviste ISI și în volume indexate ISI Proceedings, 13 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.
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, 2016.

Proiecte

Practica reabilitării acustice a clădirilor din zidărie, Școala de vară: Civil Summer Club, 2017.

Director de proiect: Grant național GNaC ARUT 2018

- Titlul proiectului: Soluții inovative privind asigurarea confortului acustic în birourile open space;
- Nr. contract: 3223/06.02.2019.

Membru proiect: Proiect Intern de Cercetare, Dezvoltare și Inovare Competiția 2017 - Teme strategice de cercetare pentru echipe tinere tip 1.2

- Titlul proiectului: Materiale fonoabsorbante inovative pe bază de deșeuri nemetalice utilizate la realizarea de panouri acustice;
- Nr. contract: 16664/12.07.2017.

Membru proiect: Grant național GNaC ARUT 2023

- Titlul proiectului: Dezvoltarea soluțiilor de utilizare a deșeurilor lemnoase pentru realizarea materialelor sustenabile de construcții;
- Nr. contract: 8/01-07-2024.

Membru proiect: „EUC Voices”, proiect Erasmus+ KA220-HED, nr. 2023-1-FR01-KA220-000152414, perioada de implementare 2023-2026;

- Nr. contract: nr. 62468/07.03.2025.

Director proiect în 15 contracte de cercetare cu terți și în 2 contracte de prestări servicii tehnologice.

Specializări

2016-prezent

Diriginte de șantier autorizat de Inspectoratul de Stat în Construcții - I.S.C. Construcții civile, industriale și agricole - categoria de importanță B.

2018-prezent

Verificator de proiecte, Cerința fundamentală “Protecția împotriva zgomotului”.

Brevete

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 sandvis din puzderie și fibre de cânepă și procedeu de realizare a acestuia, Brevet de invenție, nr. 133611.
3. Denes Tunde-Orsolya, Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena, Daniela Lucia Manea, Ovidiu Vasile, Panou modular pe bază de lână de oaie și procedeu de obținere a acestuia, nr. 135991.

Distincții

Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena, **Panou compozit multistrat și procedeu de obținere a acestuia**, Brevet de invenție, nr. 133261

20-22 martie 2019	Diplomă de excelență și medalia de aur, Pro Invent, Cluj-Napoca
11-13 aprilie 2019	Premiul Special, Cadet INOVA'19, Sibiu
16-18 mai 2019	Diploma of gold medal, EUROINVENT, Iași
16-18 mai 2019	Diploma de excelență, Corneliu Group, EUROINVENT, Iași
26-28 iunie 2019	Diploma of achievement, Medal Inventica 2019, Iași
20-23 noiembrie 2019	Diploma de excelență și premiul special al Institutului Fitotehnic „Porumbeni”, InfoInvent, Chișinău
18-20 noiembrie 2020	Diplomă de excelență și medalia de aur, Pro Invent, Cluj-Napoca
20-22 mai 2021	Gold Medal și Certificate of Attendance, EUROINVENT, Iași
23-25 iunie 2021	Silver Medal și Diploma of Excellence, Inventica 2021, Iași
28 august 2021	Silver Medal, Certificat of Award, The 6th Annual International Invention Innovation Competition in Canada, iCAN 2021, Toronto, Canada
14 octombrie 2021	Gold Medal, Salonul Internațional de Inventii și Inovații Traian Vuia, Timisoara
	Raluca Iștoan, Daniela Roxana Tămaș-Gavrea, Daniela Lucia Manea, Ovidiu Vasile, Panou sandvis din puzderie și fibre de cânepă și procedeu de realizare a acestuia , Brevet de invenție, nr. 133611
21-23 mai 2020	Diploma of silver medal, EUROINVENT, Iași
29-31 iulie 2020	Diploma of achievement, Medal Inventica 2020, Iași
13-15 octombrie 2020	Medalia de aur, Salonul Internațional de Inventii și Inovații Traian Vuia Timisoara
18-20 noiembrie 2020	Diplomă de excelență și medalia de aur, Pro Invent, Cluj-Napoca
26-28 mai 2022	Medalia de Aur, European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT, Ediția 14, Iași
22-24 iunie 2022	Diplomă de Onoare, Medalia de Aur, International Exhibition of Inventics – INVENTICA 2022, Ediția XXVI, Iași
2022	Certificat de Apreciere – Medalia de Argint, International Invention and Trade Expo, London, UK, 2022
27 august 2022	Medalia de Argint, International Invention Innovation Competition iCAN 2022, Toronto, Canada
octombrie 2022	Medalia de Argint, International Invention Show BudiUZOR, INOVA Croatia, Osijek, Croatia
12-15 octombrie 2022	WIIPA Special Award, INOVA – 46th International Invention Show, Osijek, Croatia
26-28 octombrie 2022	Diplomă de excelență și Medalia de Aur, ProINVENT, Ediția XX, Cluj-Napoca
10 octombrie 2022	Medalia de Aur, Salonul Internațional de Inventii și Inovații Traian Vuia, Timișoara
15-17 decembrie 2022	Diploma Gold, International Exhibition INVENTCOR – Ediția 3, Deva
2-6 februarie 2023	Medalia de Bronz, National Research Council of Thailand, Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovations and Technology Exposition IPITex 2023, Bangkok, Thailanda
	Denes Tunde-Orsolya, Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena, Daniela Lucia Manea, Ovidiu Vasile, Panou modular pe bază de lână de oaie și procedeu de obținere a acestuia , nr. 135991
13 Mai 2023	Diploma Silver Medal, EUROINVENT, Ediția 15, Iași
15-17 iunie 2023	Diploma Medalia de aur, Salonul Internațional de Inventii și Inovații Traian Vuia, Timișoara
21-23 iunie 2023	Diploma de onoare, Medalia de aur, Internațional Exhibition of Inventics - INVENTICA 2023, Ediția XXVII, Iași
14-16 Septembrie 2023	Diploma Gold, International Exhibition INVENTCOR - Ediția 4, Deva
25-27 Octombrie 2023	Diplomă de excelență și Medalia de Aur, ProINVENT, editia XXI, Cluj-Napoca
9-10 Noiembrie 2023	Medalia de Argint, UGAL INVENT- Salonul inovării și cercetării, Galați

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 Diriginților de Șantier.

Data,

23.01.2026