

INFORMAȚII PERSONALE



Maier Dorin

Str. Constantin Daicoviciu nr. 15, Cluj – Napoca, Romania

0748 348 793

dorin.maier@gmail.com, dorin.maier@ccm.utcluj.ro

Sexul M | Data nașterii 21.12.1984 | Naționalitatea român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025 - prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții

Departamentul Construcții Civile și Management , str. Memorandumului, nr. 28, www.utcluj.ro

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2014 - 2025

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții

Departamentul Construcții Civile și Management , str. Memorandumului, nr. 28, www.utcluj.ro

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2012 – 2014

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții

Departamentul Construcții Civile și Management , str. Memorandumului, nr. 28, www.utcluj.ro

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2009 - 2012

Asistent cercetare – doctorand cu frecvență

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții

Departamentul Construcții Civile și Management , str. Memorandumului, nr. 28, www.utcluj.ro

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012 - 2015

Diploma de Doctor în Economie (Magna Cum Laude)

Academia de Studii Economice din București

- Dezvoltarea unui model de sistem de management al inovării ca parte a sistemului integrat de management al calității și securității mediului în contextul globalizării afacerilor

2009- 2012

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca, Facultatea de Construcții

- Acoperișuri ușoare din lemn și lemn lamelat încleiat asociat cu alte materiale

2008-2010 **Diplomă de Master**

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Științe Economice și Ad-ție Publică
Specializarea: Managementul Firmelor de Comerț, Turism și Servicii

- Tema lucrării de disertației: „Educația în perspectiva secolului XXI”

2012 - 2016 **Inginer Licențiat**

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții
Specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole cu predare în limba engleză

2003 - 2008 **Inginer Diplomat**

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Silvicultură
Tema lucrării de licență: „Optimizarea șarpantelor de lemn pe scaune în contextul schimbărilor climatice”

2004 - 2008 **Certificat de absolvire – modulul psihopedagogic**

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

1999 - 2003 **Diplomă de Bacalaureat**

Liceul Teoretic ”O. C. Tăslăuanu”, Toplița, jud. Harghita
▪ Specializarea Matematică - Informatică

PERFEȚIONARE
(educație continuă)

Noiembrie 2020 – Ianuarie 2021

Auditor in domeniul calitatii

Academia de Studii Economice din București

Noiembrie 2020 – Ianuarie 2021

Manager al sistemului de management al calității

Academia de Studii Economice din București

2013

Certificat de Absolvire a programului de formare profesională de perfecționare în Comunicare Organizațională

2009

Atestat formare continuă a personalului didactic – Program național de dezvoltare a competențelor de evaluare ale cadrelor didactice
COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
LCCI English proficiency certificate JETSET, level 5 with distinction, Seria 20226070					
franceză	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

Abilități de comunicare dobândite prin desfășurarea de activități didactice de predare și colaborarea cu cercetători din diverse centre universitare.

Spirit de echipă dobândit în timpul activităților academice și a celor de cercetare științifică sau proiectare.

Capacitate de comunicare în scris și discurs oral, dovedite prin participările și prezentările de lucrări științifice la conferințe desfășurate în țară sau în străinătate, publicarea de articole în jurnale de specialitate

Competențe organizaționale/manageriale

Capacitatea de a lucra în mod eficient în cadrul unei echipe de cercetare și de a elabora sau coordona lucrări științifice sau proiecte pe tematici inter-disciplinare.

Recenzor la reviste de specialitate și volumele unor manifestări științifice organizate la nivel național și International.

Competențe informatice

Foarte bune cunoștințe de utilizare software - proiectare AutoCad, SkethUP
▪ Cunoștințe temeinice de utilizare a calculatorului MS Office, MathCAD, VOSviewer

Alte competențe

- Responsabil activităților de gestionarea a situației cauzată de riscul de infecție cu virusul SARS-Cov-2 la nivelul Departamentului Construcții Civile și Management, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – atribuții de informare și instruire privind măsurile sanitare și de protecție minime adoptate de UTC-N pe perioada pandemiei COVID-19.
- responsabil Securitate și Sănătate în Muncă în cadrul Departamentului Construcții Civile și Management, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – atribuții de asigurare a instruirii periodice în domeniul SSM a personalului didactic și didactic auxiliar de la nivelul departamentului.
- responsabil Situații de Urgență în cadrul Departamentului Construcții Civile și Management, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - atribuții de asigurare a instruirii periodice în domeniul SU a personalului didactic și didactic auxiliar de la nivelul departamentului.
- Gestionar – responsabil cu gestiunea obiectelor de mica valoare și a mijloacelor fixe în cadrul Departamentului Construcții Civile și Management, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 75 lucrări științifice, trei lucrări didactice și două cereri de brevet dintre care:
- 12 articole publicate în reviste indexate ISI – zona roșie Q1 și galbenă Q2
 - 39 lucrări științifice publicate în ISI proceedings
 - 9 articole publicate în reviste indexate BDI
 - 14 lucrări publicate în proceedings-uri indexate BDI
 - 3 cărți

ISI Web of Science citations 329

ISI Web of Science H index - 12

Google Scholar Citations 1 510

Google Scholar H index - 20

1. Maier, D., Manea D., Tamas R., Tiriuc A., Costin P. (2025) - Long-Term Performance of Wood-Cement Composites: Stabilization Versus Degradation Driven by Waste Type, *Buildings*, Volume15, Issue22, Category Quartile Q2 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001624161800001>
2. Maier, D., Manea D., Tamas R., Tiriuc A., Costin P. (2025) - Comparative Analysis of Wood Waste Species on the Mechanical Performance of Sustainable Cement-Based Mortars, *Journal of Composites Science*, Volume9, Issue11, Category Quartile Q2 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001623965200001>
3. Maier, D., Manea D., Tamas R., Tiriuc A., Costin P. (2024) - Wood-Cement Composites: A Sustainable Approach for Mitigating Environmental Impact in Construction, *Journal of Composites Science*, Volume8, Issue11, Category Quartile Q2 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001365347000001>
4. Maier, D., (2023) - A Review of the Environmental Benefits of Using Wood Waste and Magnesium Oxide Cement as a Composite Building Material, *Materials*, Volume 16, Issue Category Quartile Q1 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000947557800001>
5. Maier, D., (2022) - The use of wood waste from construction and demolition to produce sustainable bioenergy-a bibliometric review of the literature, *International Journal of Energy Research*, Volume46, Issue9, Page11640-11658 Category Quartile Q1, position 1 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000788615900001>
6. Maier, D., (2022) - Perspective of using green walls to achieve better energy efficiency levels. A bibliometric review of the literature, *Energy and Buildings*, volume 264, Category Quartile Q1 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000800424900002>
7. Maier, D., (2021) - Building Materials Made of Wood Waste a Solution to Achieve the Sustainable Development Goals, *Materials*, Volume 14, Issue 24, Category Quartile Q1 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000737167600001>
8. Maier, D., Maier, A., Aschilean, I., Anastasiu, L., Gavris, O., (2020) - The Relationship between Innovation and Sustainability: A Bibliometric Review of the Literature, *Sustainability*, Volume 12, Issue:10, Article Number 4083, Category Quartile Q2, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000543421400141>
9. Maier, D., Maftei, M., Maier, A., Bitan, G.E., (2019) - A review of product innovation management literature in the context of organization sustainable development, *Amfiteatru Economic*, Volume: 21 Issue: 13 Pages: 816-829, Category Quartile Q2, <https://www.webofscience.com/wos/allodb/full-record/WOS:000493321400006>
10. Maier, D., Sven-Joachim, I., Fortmuller, A., Maier, A. (2017) - Development and operationalization of a model of innovation management system as part of an integrated quality-environment-safety system, *Amfiteatru Economic*, Volume: 19 Issue: 44 Pages: 302-314, Category Quartile Q2

2 cereri de brevet

- Nr. OSIM A/00295/04.04.2011, „O construcție deosebită pentru realizarea unei săli de întruniri și festivități”
- Nr. OSIM A/00757/25.10.2012, „Un nou tip de fermă modernă cu structură spațială pentru realizarea acoperișurilor clădirilor civile, industriale și agricol

Proiecte

Director de proiect

- Manager de proiect, grant de cercetare numărul 1712, din cadrul competiției GNaC ARUT 2023, proiect de cercetare: *Dezvoltarea de soluții pentru utilizarea deșeurilor lemnoase în producerea de materiale de construcție sustenabile*, Valoare proiect 50 000 lei.
- Manager proiect "Consolidarea capacității UTC-N în vederea gestionării situației de pandemie generată de virusul SARS-COV-2", Cod proiect: 143819, POIM/881/9/1/Consolidarea capacității unităților de învățământ de stat în vederea gestionării situației de pandemie generată de virusul SARS-COV-2, Valoare proiect 1 000 000 lei

Membru in echipe de proiect

- Expert trainer in the ENTRELOADING project ... ID141274. – “Developing the entrepreneurial competences of students”. The project is POCU / 829/6/13/141274, co-financed from the Human Capital Operational Program, Priority Axis 6: Education and Skills with a total value 1,951,739.00 EURO
- membru în cadrul proiectului Erasmus+, "TRANStoWORK Work based Learning in Architecture, Engineering and Construction (AEC) Industry: the transition of young people to Work ", Project No. 2017-1IT01-KA202-006112 – CUP G36J17000770006, Instituția Coordonatoare: Camera de Comerț și Industrie, Cluj-Napoca, 2018
- membru în cadrul proiectului de cercetare "A special Glulam Construction for Meetings and Festivities", Arieșeni, România, Regional Holcim Awards Competition (2011)

Distincții

- Diplomă și Medalie de Argint pentru cererea de brevet: „Construcție de tip special pentru întâlniri și festivități”, OSIM a / 01017/2012. Salonul PRO INVENT 2013, Expoziția Internațională de Cercetare, Inovare și Inventică, Ediția a XI-a, 19–22 martie 2013, Cluj-Napoca, România
- Diplomă de Excelență și Medalie de Bronz pentru cererea de brevet: „Structură modernă de ferme spațiale pentru realizarea acoperișurilor civile, industriale și agricole” OSIM a / 00757/2012, în cadrul Salonului PRO INVENT 2013, Expoziția Internațională de Cercetare, Inovare și Inventică, Ediția a XI-a, 19–22 martie 2013, Cluj-Napoca, România
- Diplomă și Medalie de Aur pentru cererea de brevet: „Structură modernă de ferme spațiale pentru realizarea acoperișurilor civile, industriale și agricole” OSIM a / 00757/2012, la EUROINVENT 2013, a V-a Expoziție Europeană de Creativitate și Inovație, 9–11 mai 2013, Iași, România
- 2008 - Diplomă de Excelență pentru rezultate deosebite în cercetarea studentască
- 2007 - Diplomă de Excelență pentru rezultate deosebite în cercetarea studentască

- Afilieri**
- membru în Asociația de Standardizare din România în comisia tehnică: (CT 326) - Structuri din lemn și structuri metalice în construcții
 - membru în Asociația de Standardizare din România în comisia tehnică (CT 113)- Materiale pentru acoperișuri, izolații termice, fonice și pentru izolați
 - membru în colectivul *Research Center for Business Administration*, din cadrul Academiei de Științe Economice, București
 - Lector invitat (2018, 2019, 2020) : Academia de Studii Economice din București (topica: inovație și calitate)

Ianuarie 2026