

INFORMAȚII PERSONALE



 Cluj-Napoca, str. C. Daicoviciu nr. 15
 Facultatea de Construcții
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Andreea.Mircea@ccm.utcluj.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
din 2001 – până în prezent:

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Șef de lucrări/ Lector universitar la:
 - Facultatea de Construcții - *Titular de curs la disciplinele:*
 Technology of Construction – Licență, anul III Civil Engineering
 Tehnologia construcțiilor; Protecția mediului – Licență, anul IV Inginerie și Management în Construcții
 Ingineria tehnologiilor speciale – Master CDB
 Tehnologii speciale pentru construcții – Master “Inginerie Structurală”
 Tehnologii performante reparații și reabilitări; Tehnologii sustenabile; Finisaje – Master ITS
 Management aplicat. Tehnologii moderne - Master MPEP
 Tehnologii pentru clădiri sustenabile, Protecția mediului și gestionarea sustenabilă a deșeurilor – Master “Clădiri Verzi”
 - Facultatea de Arhitectură și Urbanism - *Titular de curs la disciplinele:*
 Tehnologia construcțiilor – anul V Arhitectură
 Eficiență economică – anul VI Arhitectură

până în 2001:

Activități de proiectare (Inginer proiectant) la diferite firme de construcții și activități didactice (disciplina: Tehnologia lucrărilor de construcții) în învățământul preuniversitar vocațional.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Doctor inginer - cu distincția: CUM LAUDE
 Teza de Doctorat: *Structuri de beton armat pentru clădiri de locuit*,
 Conducător științific: Profesor dr. hc. ing. Mircea Mihailescu
 2001 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Studii Postuniversitare - Educație Tehnologică
 Lucrarea de Disertație: *Protecția mediului în construcții*
 1989 Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Secția CCIA
 Inginer constructor
 Lucrarea de Diplomă: *Hangar de avioane*

CURSURI DE SPECIALIZARE

2008 - Știința și ingineria mediului - Principii/ Principles of Environmental Science and Engineering - Curs/ Program TREHB: Michigan State University, U.P. București și U.T. Cluj-Napoca;
 2009 - Audit energetic - Construcții, Curs: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
 2011 - Evaluator de competențe profesionale, Curs: București/ Cluj-Napoca;
 2013 - Manager de proiect, Curs: București/ Cluj-Napoca;
 2015 - Evaluator/ Arbitru competiții internaționale “Concepere și realizare pardoseli”, Curs: Neustadt/Aisch, D;
 2018 - Peisagist - Floricultor, Curs (teorie și practică)/ Program: Cluj-Napoca;
 2018 - Trainer in international teaching activities: Work based learning in Architecture, Engineering and Construction Industry, Curs / Program international: Bologna, Italia;
 2019 - Consilier Dezvoltare Personală - Consiliere prin artă, Curs specializare: Cluj-Napoca/ București.
 2020 - Innovation Management; Sustainable Management; Program Diploma: International Business Management Institute, Berlin, Germania;
 2021 - Sustainable Architecture; Sustainable Interior Design; Training Program: GreenBuildingSchool, BR
 - LEED Accredited Professional Interior Design & Construction Certificate (Leadership in Energy & Environmental Design);
 - Tehnologii educaționale și instrumente IT&C support pentru învățământul universitar - Program postuniversitar de perf. în domeniul Ing. Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

COMPETEȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germana	C2	C2	C2	C2	C2
Engleza	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 organizaționale/managieriale:

- Membru în comitetul de organizare al unor manifestări științifice naționale și internaționale;
- Chairman de sesiune la simpozioane și conferințe internaționale;
- Membru în comitetul științific și recenzor al unor conferințe internaționale;
- Membru în comisii de organizare seminarii, workshop și concursuri dedicate studenților constructori și arhitecți; Membru în comitetul director al Seminarului Inginerie și management;
- Membru în comisii de juriere lucrări/proiecte ale studenților constructori și arhitecți;
- Membru în diferite comisii la nivel de facultate: Comisia de admitere la studii de licență și master, Comisia de examen Licență, Comisia de examen Disertație master etc.
- Membru în echipa de acreditare a programelor de master: 'Ingineria tehnologiilor speciale' și 'Clădiri Verzi' - Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- Responsabil Evaluare-Cercetare pentru Facultatea de Arhitectură și Urbanism (2013-2017);
- Membru în comisii internaționale de juriere: Competiții internaționale EUFA, Calificări Euroskills - Concepere și realizare pardoseli.
- Director Executiv în perioada 2002-2011 la SC 'Artifex Engineering' srl – consultanță, proiectare, evaluare în construcții.

Competențe dobândite la locul de muncă:

Munca în echipă în activitatea de cercetare;
Comunicarea în activitatea didactică.

Competențe tehnice:

Operare PC; Aplicații Multimedia;
Fotografie

Permis de conducere:

Categoria B

INOVARE CERCETARE - PROIECTARE:

Premii și distincții pentru inovare și cercetare: Medalie de excelență - Euroinvent 2023, Medalie de argint - Euroinvent 2023, Medalii de bronz - ICAN Toronto 2024, Euroinvent 2025

Granturi CNCSIS, Programe AMTRANS, CEEEX, Reglementări tehnice, Contracte de cercetare-proiectare - **Selecție:**

- Cercetări teoretice și experimentale cu privire la efectele contracției asupra exploatării normale a structurilor de beton armat (Membru în echipă);
- Monitorizare coș de fum RGB Phoenix SA Baia-Mare (Membru în echipă);
- Program AMTRANS: Beton autocompactant pentru industria de elemente prefabricate în construcții (Membru în echipă);
- Program CEEEX: Soluție inovativă de optimizare a microstructurii compoziției betonului autocompactant pentru realizarea performantă a elementelor prefabricate din beton – SICOBET (Membru în echipă);
- Normativ privind proiectarea și execuția învelitorilor subțiri de beton armat și precomprimat, monolite și prefabricate - Indicativ NP 119-2006 (Membru în echipă);
- Elaborare reglementare tehnică: Ghid de proiectare pentru controlul fisurării elementelor masive și a pereților structurali de beton armat datorită contracției împiedicate - Indicativ GP 115-2011 (Membru în echipă);
- Cercetări teoretice și experimentale cu privire la satisfacerea exigențelor EC 8 și EC 2 a pereților structurali de beton armat realizați cu cofraje în sistem amvic (Responsabil contract);

- Evaluarea tehnica a elementelor prefabricate de beton precomprimat de tip ECP 18.a (Membru in echipa);
- Studiu și expertiză privind șapele autonivelante (*Membru în echipă*);
- Studiul precomprimării exterioare a elementelor și structurilor din beton armat (*Membru în echipă*);
- Conceperea unor criterii de comportare neliniară a betonului la stări de eforturi triaxiale la cicluri de încărcare-descărcare și modelarea lor în element finit (*Membru în echipă*);
- Structuri spațiale precomprimare exterior (*Membru în echipă*);
- Servicii de întocmire SF și PTDE - Centru de îngrijire și asistență Lunca Mureșului (*Responsabil contract*);
- Studii de reabilitare termică blocuri de locuințe mun. Brașov (*Responsabil contract*);
- Reabilitare termică blocuri de locuințe mun. Tg.Jiu (*Membru în echipă*);
- Proiectare Centru comercial Baumax Ploiești (*Membru în echipă*);
- Consolidare Clădire Pavilion loc. Deveselu/ Olt (*Membru în echipă*);
- Reabilitare, modernizare, extindere 25 obiective jud. Arad și Timiș (*Membru în echipă*);
- Reabilitare imobile mun. Cluj-Napoca (*Membru în echipă*);

Premii obtinute prin Granturi suport/ excelenta pentru activitatea de cercetare stiintifica (articole publicate);

Premii la Premiarea rezultatelor cercetării (articole) de catre Ministerul Educatiei si Cercetării, PRECIS/2021

<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>

LUCRĂRI PUBLICATE: *Peste 100 de lucrari publicate, dintre care:*

Cărți publicate:

- Concepte și tehnologii de mediu în construcția de locuințe; AT.Mircea, Ed. UTPress 2001
- Planșee dală pentru clădiri de locuit - Cerințe tehnologice și de proiectare; AT.Mircea, Ed. UTPress 2009
- Construction Equipment for Earthwork Operations - Student Handbook; AT.Mircea, Ed. UTPress 2013
- Lucrări de terasamente - Mașini de construcții terasiere; AT.Mircea, Ed. UTPress 2014
- Tehnologia construcțiilor - Finisaje; AT. Mircea, Ed. UTPress 2017.

Editor/ Coordonator volum conferință internațională: Proceedings of the 11th International Seminar on Environmentally Compatible Structures and Structural Materials, Cluj-Napoca/ Romania, 2014

Articole publicate: în reviste de specialitate cu factor de impact, volume ale unor conferințe indexate în baze de date internaționale și în volume ale unor manifestări științifice organizate de asociații profesionale de renume internațional.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri profesionale:

Membru în Asociații profesionale internaționale:

- IASS - International Association for Shell and Spatial Structures;
- WG18ECS - Environmentally Compatible Structures and Materials;
- WG17- Historical Spatial Structures;
- EUFA-PF - European Association of Professional Training for Parquet Laying and Floor Covering Techniques (Vicepreședinte din 2018).

Participare la:

Programe instituționale,
Conferințe, Seminarii etc. în
domeniul Arhitectură-Construcții:

Programe instituționale:

- **Leonardo da Vinci**, Proiect Pilot – 1998-2000;
- **Socrates / Erasmus**, Intensive Programme, Sofia, Bulgaria - 2005; Cluj-Napoca, Romania -2006; Holzminden, Germania - 2007;
- **Erasmus+**, TransToWork International Programme, Bologna, Italia - 2017-2019;

Competiții internaționale studențești Concrete Canoe: 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 (Premiul Special), 2018 (Premiul III), 2019 (Premiul II).

Participare la *conferințe, congrese, simpozioane* naționale și internaționale.

Participare la *cursuri, seminarii, workshop-uri* în țară și străinătate.

Stagii de perfecționare/ specializare: Neustadt/ Aisch, Germania: 2008, 2011, 2015; Bologna, Italia: 2018;

Specializare în domeniul învățământului dual (teorie și practică) - Germania 2008;

Specializare în domeniul e-learning - Italia 2018;

Programe internaționale educaționale WorkCamp Parquet (contribuții în cadrul lucrărilor de reabilitare clădiri istorice): Castelul Libá, CZ 2016, Castelul Dahlen/ Sachsen, Germania 2017, Castelul Arcen, NL 2018, Castelul Brzeg, PL 2019; Hanover, Germania 2020.

Competiții internaționale: Membru în delegația României și în Comisia Internațională de Jurizare la "European Flooring and Parquet Layers Competition": ed. 7 Salzburg/ Austria 2008; ed. 8 Poznań/ Polonia 2010; ed. 9 București/ România 2012; ed.10 České Budějovice/ CZ 2014; ed. 11 Bolzano/ Italia 2016; ed. 12. Minsk/ Belarus 2018; Competiție internațională "Euroskills", Calificări: Domotex (Hanover)/ Germania 2020.