



Mihai Fofiu

E-mail: mihai.fofiu@upt.ro

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

INGINER DE LABORATOR – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA, TIMISOARA (ROMANIA) – 01/2016 – 09/2019

- Efectuarea Incercarilor experimentale
- Intretinerea si administrarea echipamentelor de testare

CADRU DIDACTIC ASOCIAT – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA, FACULTATEA DE ARHITECTURA, TIMISOARA (ROMANIA) – 09/2016 – 09/2019

- Activitate didactică la ciclurile de licență seminarii, proiecte, laboratoare

CADRU DIDACTIC ȘEF DE LUCRĂRI – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA, FACULTATEA DE ARHITECTURA, TIMISOARA (ROMANIA) – 09/2019 – În curs

- Activitate didactică la ciclurile de licență seminarii, laboratoare

INGINER AUDITOR ENERGETIC – SC FOFIVAL SRL, BIHOR (ROMANIA) – 03/2016 – În curs

- Elaborare Certificate Energetice, Audite Energetice Studii RNZEB SI SRE
- Calcule statice pentru elaborarea de expertize tehnice

CONSULTANT EVALUARE PROIECTE (EXPERT TEHNIC) – ADRVEST AGENȚIA PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ VEST, DEPARTAMENTULUI EVALUARE PROIECTE, TIMISOARA – 11/2023 – 11/2025

- Evaluare documentatii tehnice pentru proiecte de finantare.

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2012 – 2017

DOCTORAT INGINERIE CIVILA SI INSTALATII Universitatea „Politehnică” Timișoara, Facultatea de Construcții, Timisoara (Romania)

RETROFITTING THE PRECAST RC WALL PANELS USING EXTERNALLY BONDED CFRP LAMINATES

2010 – 2012

DIPLOMA DE MASTER - MASTER STRUCTURI Universitatea „Politehnică” Timișoara, Facultatea de Construcții, Timisoara (Romania)

- Teoria elasticității și calculul plastic al structurilor
- Siguranța structurilor la acțiuni speciale
- Expertizarea și evaluarea construcțiilor
- Elemente avansate de fizica construcțiilor
- Proiectarea antisismică pe criterii de performanță
- Metoda elementului finit - Elemente avansate

2011 – 2013

DIPLOMA DE MASTER - MASTER DEZVOLTARE DURABILA: AUDITUL ENERGETIC SI SECURITATEA LA INCENDIU A CLADIRILOR Universitatea „Politehnică” Timișoara, Facultatea de Construcții, Timisoara (Romania)

- Termotehnica construcțiilor
- Reabilitarea higrtermica a construcțiilor
- Concepția, proiectarea și protecția termică a clădirilor
- Auditul energetic al cladirilor si Analiza economica si finantarea investitiilor
- Calculul performanțelor termice și energetice și certificarea energetică a construcțiilor
- Instalații de protecție activă la foc și pentru desfumare
- Alcătuirea construcțiilor pentru protecție pasivă la foc
- Scenarii de siguranță la foc
- Calculul structurilor la acțiunea focului

2006 – 2010

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ - INGINERIE CIVILĂ IN LIMBA ENGLEZA Universitatea „Politehnică” Timișoara, Facultatea de Construcții, Timisoara (Romania)

- Materiale de constructii
- Rezistenta materialelor
- Statica Constructiilor
- Beton, Beton armat si precomprimat
- Structuri Metalice

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C1	C1	C1
GERMANĂ	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE**

Competențe de comunicare

- Abilități de a lucra în echipă și de a colabora, dobândite în perioada lucrului împreună cu colegii la proiectele din timpul facultății, apartenența mea la o echipă de cercetare în cadrul unui proiect de cercetare
- Abilitatea de a asculta, înțelege și a rezolva posibile conflicte în vederea obținerii unei colaborări eficiente
- Abilitatea de a îmi exprima ideile în mod clar
- Abilitatea de a ține un discurs și de a vorbi în fața unei audiențe, dobândită prin participarea la conferințe naționale și internaționale

Competențe organizaționale/manageriale

- Implicație în roluri de lider atât în timpul liceului cât și în timpul facultății, fiind reprezentanta colegilor și gestionând problemele de grup
- Obținerea certificatului de manager de proiect

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a programelor de calcul în proiectarea construcțiilor.
- o bună cunoaștere a normativelor și standardelor în vigoare
- o buna cunoastere a incercarilor de laborator pentru cercetare

Competențele digitale

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) – cunoștințe avansate
- Software de analiză structurală (SCIA) – cunoștințe avansate
- Software CAD software (AutoCAD) – cunoștințe avansate
- Calculul performanțelor energetice ale clădirilor (Dose-PEC, ENERGI+)– cunoștințe avansate

Alte competențe

- Abilitatea de a sintetiza și procesa informațiile și elaborarea de lucrări științifice
- Cunoștințe avansate cu privire la diferite concepte de proiectare a clădirilor eficiente energetic (casa pasivă, clădiri cu consum de energie aproape zero)
- Cunoștințe avansate în utilizarea echipamentelor de măsurători și monitorizare ale clădirilor
- Evaluator Imobiliar ANEVAR
- Auditor Energetic Gr.1

● PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

● INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

1. Simplified Vulnerability Assessment of Historical Churches in Banat Seismic Region, Romania Published: May 2025 in International Journal of Architecture Heritage DOI: 10.1016/j.engfailanal.2025.109959
2. Diagnosis and preliminary structural analysis of a historic masonry church in Craiova, Romania Published: Nov 2025 in Engineering Failure Analysis DOI: 10.1080/15583058.2024.2341054
3. Consolidation of historic buildings damaged by settlements with composite materials, Published: Jul 2024 in International Journal of Masonry Research and Innovation DOI: 10.1504/IJMRI.2024.139591
4. Simplified Vulnerability Assessment of Historical Churches in Banat Seismic Region, Romania, Published: Apr 2024 in International Journal of Architectural Heritage DOI: 10.1080/15583058.2024.2341054
5. Comparison Regarding the Carbon Footprint of Various Sustainable Seismic Consolidation Solutions for Romanian
6. Seismic assessment of Romanian Orthodox masonry churches in the Banat area through a multi-level analysis framework, Published: Nov 2023 in Engineering Failure Analysis DOI: 10.1016/j.engfailanal.2023.107539
7. Theoretical and experimental study of precast reinforced concrete walls with different openings under seismic loads Published: Aug 2021 in Engineering Structures DOI: 10.1016/j.engstruct.2021.112397
8. Failure mechanism of historic churches in Gorj county for shallow seismic action Published: Oct 2023 in Engineering Failure Analysis DOI: 10.1016/j.engfailanal.2023.107502
9. Seismic Assessment of Typical Historical Masonry Churches in Banat region, Romania - Part I Published: 2023 in Igf Workshop Fracture and Structural Integrity DOI: 10.1016/j.prostr.2023.01.263
10. Theoretical and experimental study of damaged reinforced concrete shear walls strengthened with FRP composites Published: Jun 2023 in Composite Structures DOI: 10.1016/j.compstruct.2023.116912
11. Seismic assessment of typical historical masonry churches in the Banat region, Romania - Part II Published: 2023 in Igf Workshop Fracture and Structural Integrity DOI: 10.1016/j.prostr.2023.01.261
12. Simplified Vulnerability Assessment of Historical Churches in Banat Seismic Region, Romania Published: Apr 2024 in International Journal of Architectural Heritage DOI: 10.1080/15583058.2024.2341054
13. Comparison Regarding the Carbon Footprint of Various Sustainable Seismic Consolidation Solutions for Romanian Orthodox Churches Published: May 2024 in Sustainability DOI: 10.3390/su16103979
14. Consolidation of historic buildings damaged by settlements with composite materials Published: 2024 in International Journal of Masonry Research and Innovation DOI: 10.1504/IJMRI.2024.139591
15. Seismic Behaviour of Precast Reinforced Concrete Wall Panels Weakened by Cut- Outs Published: 2019 in Modern Technologies for the Millennium
16. Theoretical and experimental investigation on precast reinforced concrete wall panels with window openings Published: 2018 in Modern Technologies for the Millennium
17. Using EBR CFRP Strips only on Failure Cracks to Retrofit a Reinforced Concrete Wall Panel Subjected to Seismic Actions Published: 2017 in Modern Technologies for the Millennium
18. Cut-out Weakening Investigation on Precast Reinforced Concrete Wall Panels Published: 2017 in Modern Technologies for the Millennium
19. Energy Dissipation of retrofitted Precast Reinforced Concrete Walls subjected to seismic loading Published: 2017 in Modern Technologies for the Millennium
20. Air Tightness Measurements for an Energy Efficient Residential House Using the Blower Door Procedure Published: 2016 in Modern Technologies for the Millennium

1. Mosoarca Marius, Fofiu Mihai, Anastasiadis Anthimos "De la risc la sustenabilitate si rezilienta in protectia mediului inconjurator", carte universitara, Editura Eurobit, Timisoara, 2024, ISBN 978-630-326-085-3
2. Mosoarca Marius, Fofiu Mihai, "Prelucrarea asistata de calculator in conceptia structurilor portante", carte universitara, Editura Politehnica, Timisoara, 2021, ISBN 978-606-35-0427-3
3. Carla Todut, Mihai Fofiu, "Beton armat, indrumator de beton armat ", carte universitara, Editura Eurostampa, Timisoara, 2018, ISBN 978-606-32-0586-6