

INFORMAȚII PERSONALE

Mihai Fofiu

 mihai.fofiu@upt.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 1987 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/2016–09/2019

Inginer de laborator

Universitatea Politehnica Timisoara, Timisoara (Romania)

Efectuarea Incercarilor experimentale

Intretinerea si administrarea echipamentelor de testare

09/2016–09/2019

Cadru didactic asocit

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Arhitectura, Timisoara (Romania)

Activitate didactică la ciclurile de licență seminarii, proiecte, laboratoare

09/2019–Prezent

Cadru didactic Șef de lucrări

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Arhitectura, Timisoara (Romania)

Activitate didactică la ciclurile de licență seminarii, laboratoare

03/2016–Prezent

Inginer Auditor Energetic

SC FOFEVAL SRL, Bihor (Romania)

Elaborare Certificate Energetice, Audite Energetice Studii RNZEB SI SRE

Calculul static pentru elaborarea de expertize tehnice

11/2023–11/2025

Consultant Evaluare Proiecte (expert tehnic)

ADRVEST Agenția pentru Dezvoltare Regională Vest, Departamentului Evaluare Proiecte, Timisoara (Romania)

Evaluare documentatii tehnice pentru proiecte de finantare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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 antiseismică 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 constructiilor

Reabilitarea higrotermica a constructiilor

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 actiunea 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 PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C1	C1	C1
germană	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

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

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

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 (Daset-PEC, ENER+) – 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

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 Orthodox Churches, Published: May 2024 in Sustainability DOI: 10.3390/su16103979

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

cărți și capitole în cărți

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 Toduț, Mihai Fofiu, "Beton armat, indrumator de beton armat ", carte universitara, Editura Eurostampa, Timisoara, 2018, ISBN 978-606-32-0586-6