



Marius Mosoarca

Muncă : 119 Aradului Street, Timisoara, Romania , 300645, Timisoara, România

E-mail: marius.mosoarca@usvt.ro

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[1994] **Inginer**

Universitatea Politehnica Timisoara

[2004] **Doctor inginer – distinctia “cum laudae”**

Universitatea Politehnica Timisoara

[2009 – În curs] **Specialist (287 S/20.11.2009)**

Ministerul Culturii si Patrimoniului National

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[01/10/2024 – În curs] **Profesor**

Universitatea de Stiintele Vietii Regele “ Mihai I” din Timisoara

Localitatea: Timisoara | **Țara**: România

Cursuri sustinute in cadrul Departamentului de Dezvoltare Durabila si Ingineria Mediului:

1. Constructii sustenabile - licenta an IV
2. Reconstructia ecosistemelor - master an II
3. Evaluarea riscurilor si managementul dezastrelor - master an II

[2020 – În curs] **Membru**

Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare CNATDCU

Țara: România

[2015 – 01/08/2024] **Conducator de doctorat**

Atestat de abilitare in domeniul inginerie civila si management. Ordin nr: 4718/11.08.2015

Teza de abilitare - “Structuri portante în arhitectură. Trecut, prezent și viitor”

Conducator doctorat Universitatea Politehnica Timisoara

Perioada: 2015-2024

- 3 doctoranzi au finalizat studiile - 2 doctoranzi din Romania; 1 doctorand din strainatate (Italia)
- 4 doctoranzi doctoranzi din Romania
- 1 doctorand in cotutela in Romania
- 1 doctorant coordonat in cadrul unui stagiu doctoral drd. ing. Giovanna Longobardi
Universitatea FEDERICO II NAPOLI - septembrie 2023-martie 2024

Atestat de abilitare in domeniul Ingineria mediului. Ordin Ministerul Educatiei nr: 4605/05.06.2024

Teza de abilitare: “PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR PRIN PROIECTAREA DE CONSTRUCȚII SUSTENABILE ȘI ZONE URBANE REZILIENTE LA ACȚIUNEA HAZARDURILOR NATURALE MULTIPLE”

Coordonator stagii doctorale internationale in cadrul Universitatii de Stiintele Vietii " Regele Mihai I" din Timisoara:

- Antonella Ranaldo , University Basilicata Matera, Italia in perioada : 09-12.2024
- Anna Lo Monaco, University Basilicata Matera, Italia in perioada : 09-12.2024

[20/12/2020 – În curs]

Membru

ICOMOS (The International Council on Monuments and Sites)

Numar membru ROU 40852

Expert ISCARSAH-ICOMOS 2021

[2015 – 01/09/2024]

Profesor

Universitatea Politehnica Timisoara

Activități didactice si de cercetare in domeniile restaurarii cladirilor istorice si proiectarii structurilor portante.

Coordonator master : RESTAURARE SI REGENERARE PATRIMONIALA 2017- 2024

Cursuri predate:

- Proiectarea structurilor 1, licenta, an III
- Proiectarea structurilor 2, licenta an III
- Proiectarea structurilor 4, licenta, an IV
- Metode de restaurare, licenta, an IV
- Urbanism antiseismic, master urbanism FAUT, an II
- Risc si rezilienta urbana, master urbanism FAUT, an II
- Principii si tehnologii de consolidare a structurilor portante istorice, master RRP, an II
- Vulnerabilitățile și diagnoza structurilor portante istorice, master RRP, an I
- Proiectare de restaurare, master RRP, an II
- Interventii structurale si nestructurale in arhitectura de interior, master TMTN, an I
- Cladiri industriale, curs licenta an V

[01/08/2024]

Coordonator disertatii

Universitatea Politehnica Timisoara

Localitatea: Timisoara | **Țara:** România

Coordonator disertatii nationale in cadrul unor programe masterale ale Universitatii Politehnica Timisoara:

- Master "Urbanism și amenajarea teritoriului" - 5
- Master „Restaurare si regenerare patrimonială” - 5

Coordonator dizertatii internationale cotutela: prof. Ivan GIONGO Universitatea Trento, Italia:
„Evaluarea vulnerabilității bisericii de lemn din secolul XVIII din Căpăt (România)” (2021)

[2023 – În curs]

Diriginte de șantier - nr autorizatie 00032458

Consolidare și restaurare monumente istorice - toate domeniile de importanță;

Construcții civile, industriale și agricole - categoria de importanță B

[2009 – În curs]

Presedinte

Asociatia "RESTAURO"

Localitatea: Timisoara | **Țara:** România

Coordonare activitati de proiectare si expertizare a cladirilor cu valoare de patrimoniu

[2003 – În curs]

Expert evaluator proprietati imobiliare specializare EPI nr. 14373

S.C. EVAL STRUCT SRL

Timisoara, Strada Ciocarliei, Nr.86, Jud.Timis, cod 300600 Tel/fax:0256 226277

[1997 – În curs]

Administrator

S.C. H.I. STRUCT S.R.L.

Țara: România

Timisoara, Strada Ciocarliei, Nr.86, Jud. Timis, cod 300600 Tel/fax: 0256 226277;

office@histruct.ro

Activități și responsabilități principale: Proiectare structuri rezistentă clădiri

[1994 – În curs]

Administrator delegat / Inginer proiectant structuri

S.C. MAISON STYL S.R.L.

Țara: România

Timisoara, Strada Ciocarliei, Nr.86, Jud.Timis, cod 300600 Tel/fax:0256 226277

Activități și responsabilități principale: Proiectare structuri rezistentă clădiri

[2020 – 2022]

Membru in comisia zonală a monumentelor istorice - Timisoara

Ministerul Culturii

CZMI nr. 12 TIMIS

[2013 – 2020]

Prodecan al Facultatii de Arhitectura si Urbanism

Universitatea Politehnica Timisoara

Țara: România

[2013 – 2015]

Conferentiar

Universitatea Politehnica Timisoara

Țara: România

[2009 – 2013]

Sef de lucrari

Universitatea Politehnica Timisoara

Țara: România

[1998 – 2003]

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timisoara

Țara: România

[1998 – 1999]

Preparator

Universitatea Politehnica Timisoara

Țara: România

[1994 – 1995]

inginer proiectant constructii hidrotehnice

S.C. HIDROTIM S.R.L.

Țara: România

Activități și responsabilități principale: Proiectare structuri rezistentă clădiri

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Romana

Altă limbă (Alte limbi):

Engleza

COMPREHENSIV ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

Franceza

COMPREHENSIV ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

Italiana

COMPREHENSIV ORALĂ A2 CITIT B1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

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

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Bune competențe de comunicare dobândite prin:

- experiența de predare și comunicare cu studenții în cadrul Facultatii de Arhitectura și Urbanism din Timisoara;

- experiența de predare și comunicare cu studenții din Universități din Europa la nivel de licență, master, școală doctorală
- participări la conferințe naționale și internaționale și alte întâlniri cu teme științifice;
- colaborări cu diverși parteneri naționali și internaționali din proiectare și cercetare științifică

CURSURI SUSTINUTE ÎN CALITATE DE PROFESOR INVITAT

[12/03/2024 – 14/03/2024]

Curs "Dynamics in vulnerability assessment of historical buildings"

DYCLAM "Dynamics of Cultural Landscapes Heritage Memory and conflictualities" Master Erasmus Mundus

[14/04/2023 – 16/04/2023]

Curs "Dynamics in vulnerability assessment of historical buildings"

DYCLAM "Dynamics of Cultural Landscapes Heritage Memory and conflictualities" Master Erasmus Mundus

[13/03/2022 – 18/03/2022]

Curs "Dynamics in vulnerability assessment of historical buildings"

DYCLAM "Dynamics of Cultural Landscapes Heritage Memory and conflictualities" Master Erasmus Mundus

[01/12/2021]

Curs "Holistic approach in the seismic vulnerability assessment of buildings"

Universitatea Politehnică din Milano - Departamentul de Arhitectură, Mediu construit și Inginerie civilă - profesor invitat în cadrul școlii doctorale, decembrie 2021

[02/2021]

Curs "Dynamics in vulnerability assessment of historical buildings"

DYCLAM "Dynamics of Cultural Landscapes Heritage Memory and conflictualities" Master Erasmus Mundus

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Membru Adunare Eparhială, Mitropolia Banatului, Timisoara 2010-prezent

Membru Ministerul Cercetării Dezvoltării și Inovării din România-comisia 6 : Patrimoniu și identitate

Prodecan al Facultății de Arhitectură și Urbanism din Timisoara din aprilie 2013-2020

Director adjunct, "Centrul de Cercetare în Urbanism și Arhitectură", Facultatea de Arhitectură și Urbanism Timisoara, 2019-01.08.2024

Fondator și coordonator master Facultatea de Arhitectură și Urbanism Timisoara : RESTAURARE ȘI REGENERARE PATRIMONIALĂ 2016 - 01.08.2024

Membru în Consiliul Profesional al Facultății de Arhitectură și Urbanism din anul 2012-2020

Membru în Consiliul de Departament al Facultății de Arhitectură și Urbanism din Timisoara din anul 2012-2020

Membru în Comisia de licență a Facultății de Arhitectură și Urbanism din Timisoara - pînă în anul 2024

Membru comisii doctorat din anul 2014

Membru comisii de coordonare doctorat U.P.Timisoara, 2013-01.08.2024

Coordonator programe ERASMUS+ cu Univesitatile din: Padova, Milano, Napoli, Catania, Matera, Ancona (Italia), Mons (Belgia), Atena (Grecia), Minho (Portugalia), Van, Gaziantep (Turcia), Wroclaw (Polonia) 2014-2024 in U.P. Timisoara

Director coordonator pe Romania, program de cercetare international "Innovative systems for earthquake resistant masonry enclosures in RC buildings" – INSYSME, FP7- SME-2013 -606229, 2013-2016

Director coordonator pe Romania, program de cercetare international COST Action FP1101, Assessment, Reinforcement and Monitoring of Timber Structures in the Management Committee Member - 2014

Organizator Workshop international in colaborare cu Universita degli Studi di Padova din Italia: "Seismic Vulnerability of Historical Centers", Timisoara, iulie 2014

Responsabil din partea U.P.T. a programului de cercetare national: Patrimoniu „ascuns” II. Evidentierea valorilor de patrimoniu ale sarpantelor istorice. Parteneriat Facultatea de Arhitectura Timisoara cu Asoc. Restauratorilor de Monumente Istorice

Calitati manageriale ca director la firmele de proiectare in constructii S.C. H.I. STRUCT S.R.L (1998) si MAISON STYL S.R.L. (1994) Timisoara

Inginer specialist elaborator de studii si cercetari, proiectant de structuri de rezistenta, diriginte de santier, atestat de Ministerul Culturii Cultelor si Patrimoniului National numarul 287 S/20.11.2009

Inginer Senior - certificat de AICPS Romania

Editor asociat la conferinta ISI: „Advances in Enviromental and Geological Science and Engineering” EG’10, 2010, Constanta

Editor revista FAU Timisoara „Journal of Architecture, Urbanism and Heritage”, 2019 - 2024

Membru comisie organizare sesiune speciala “Seismic Analysis and Retrofitting of Civil Engineering Structures” in cadrul conferintei internationale 17th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2019)

alaturi de Francesco Clementi, Antonio Formisano si Gabriele Milani

Membru comisie organizare sesiune speciala “Seismic Analysis and Retrofitting of Civil Engineering Structures” in cadrul conferintei internationale 18th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2020)

alaturi de Francesco Clementi, Antonio Formisano si Gabriele Milani

Membru comisie organizare sesiune speciala “Seismic Analysis and Retrofitting of Civil Engineering Structures” in cadrul conderintei internationale 19th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2021)

alaturi de Francesco Clementi, Antonio Formisano si Gabriele Milani

Director coordonator pe Romania, program de cercetare international COST Action CA2013-2 “Holistic design of taller timber buildings” 2021 - prezent

Coorganizator Workshop international “Vernacular Construction in Europe and Environmental Sustainability”, Madrid, 23-30 septembrie 2023

Workshop organizat la Madrid in colaborare cu Universidad Polit cnica de Madrid; Bialystok University of Technology

Istanbul Technical University ( T ); Universit  degli Studi di Catania si Universit  degli Studi di Napoli Federico II

Editor numar special "Engineering Failure Analysis", Ed. Elsevier, 2024

Numar special - Failure analysis of existing structures and infrastructures under extreme events and long-term actions

Editori - Rita Bento, Milani Gabrielle, Marius Mosoarca, Vasilis Sarhosis

Volum - 156

DOI10.1016/j.engfailanal.2023.107842

Editor numar special "Sustainability", Ed. MDPI, 2024

Numar special - Study and Application in Construction: Disaster Prevention and Structural Engineering

Editori - Marius Mosoarca, Antonio Formisano, Iasmina Onescu, Alexandra Keller

Membru comisie organizare sesiune speciala "Seismic vulnerability and risk evaluation of existing constructions" in cadrul conderintei internationale International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2024)

alaturi de: Michele D'Amato, Antonio Formisano, Rosario Gigliotti, Marius Mosoarca

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Microsoft Office | SAP 2000 | AxisVM | AutoCAD 2D - nivel avansat | Cunostinte medii de calcul si modelare structurala in programul ETABS

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

PROFIL CERCETĂTOR

Publons

R-6648-2019

ORCID

<https://orcid.org/0000-0003-4184-5088>

Google Scholar

<https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=c79XitEAAAAJ>

ResearchGate

https://www.researchgate.net/profile/Mosoarca_Marius2

CITARI

Citari ale lucrarilor stiintifice - afiliere UP Timisoara si USV Timisoara

1130 in Google Scholar

718 in Scopus

496 in Web of Science

Indici Hirsch

16 in Google Scholar

15 in Scopus

12 in Web of Science

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Participarea la 36 conferinte desfasurate in strainatate

Participarea la 11 conferinte internationale cotate ISI

Participarea la 4 conferinte internationale desfasurate in Romania

Participarea la 1 conferinta nationala codata ISI

Participarea la 12 conferinte nationale

Membru in comitetele stiintifice a 14 congrese internationale

Participarea cu articole stiintifice la 90 de comunicari stiintifice

RECENZII

[în curs]

Recenzor pentru reviste internationale indexate WEB OF SCIENCE si SCOPUS

Editura Elsevier:

1. Engineering Structures
2. Thin Wall Structure
3. Engineering Failure Analysis
4. Journal of Cultural Heritage
5. Structures
6. Journal of Building Engineering
7. Construction and Building Materials
8. Materials and Design
9. Developments in the Built Environment
10. Soil Dynamics and Earthquake Engineering
11. International Journal of Disaster Risk Reduction
12. Progress in Disaster Science

Editura Springer

1. Bulletin of Earthquake Engineering
2. Journal of Natural Hazards
3. Earthquake Engineering and Engineering Vibration
4. International Journal of Concrete Structures and Materials

Editura Wiley

1. Structural Concrete

Editura Taylor and Francis

1. International Journal of Architectural Heritage
2. European Journal of Environmental and Civil Engineering
3. International Journal of Disaster Risk Science

Alte edituri:

1. Cogent Engineering
2. WSEAS
3. Journal of Scientific Research and Essays
4. International Journal of Masonry Research and Innovation
5. Geosciences
6. Buildings
7. Energies
8. Heritage

[în curs]

Membru in comitetele stiintifice ale unor congrese internationale

- International Conference in Risk Management, Assessment and Mitigation RIMA, 2010
- 3rd European Conference on Civil Engineering ECCIE, 2012
- International Van earthquake symposium VANESQ, Van, Turcia, 2013
- 2nd International conference on protection of historical constructions PROHITECH, 2014
- 2nd International Conference RICH 2014 - Robotics: Innovation for Cultural Heritage, 2014

- 3rd International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures SHATIS, 2015
- International Conference on Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials MURICO5, 2017
- 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions PROHITECH, Lisabona, 2017
- 4th International Conference on Structural Health Assessment of timber structures SHATIS, 2017
- International Conference on Heritage and Sustainable Innovation CoHeSION, 2018
- 5th International Conference on Structural Health Assessment of timber structures SHATIS, 2019
- Structural Engineers World Congress SEWC, 2019
- International Conference on Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials MuRiCO6, Bologna, 2019
- 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions SAHC, Barcelona, 2021
- International Conference on Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials MuRiCO7, Bologna, 2021
- 3rd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Bucuresti, 2022
- 10th International Conference on the BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, STESSA, Timisoara, 2022
- 13th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions SAHC, Kyoto, 2023
- 11th International Conference on the BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, STESSA, Salerno, 2024
- 13th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions SAHC, 2023
- SUBLime Conference 2024, Towards the next generation of sustainable masonry systems: Mortars, renders, plasters and other challenges, Funchal, Madeira, Portugal, 2024
- 11th International Conference on the BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, STESSA, Salerno, 2024
- 5th International Conference on Protection of Historical Constructions PROHITECH, 2025
- International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures (SHATIS), 2025
- 14th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions SAHC, Lausanne, Elvetia, 2025
- MuRiCo8 - Mechanics Of Masonry Structures Strengthened With Composite Materials, Bologna, Italy, 2025
- Re-Evaluating Contemporary Designs in Historical Contexts, 2nd RE-ConD'25, Itanbul, Turkey, 2025

[2017 – În curs]

Recenzor pentru "World Monuments Fund"

Evaluator din partea ICOMOS si ISCARSAH in cadrul "World Monuments Fund (WMF)" o organizație non-profit, internațională, dedicată protejării patrimoniului construit istoric .

Au fost evaluate pana in momentul de fata:

- un sit istoric in 2018
- un sit istoric și o clădire istorică 2021

COMISII STIINTIFICE

Membru in comisii teze de doctorat si comisii de abilitare: 21

Membru in comisii de abilitare de doctorat: 2

1. Prof.dr.ing. M. Prada, Universitatea Ovidius Constanta, 2017
2. Dr.ing. C. Dragomir, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, 2024

Membru in comisii de doctorat: 13 in Romania:

- György ORBÁN - Analiza și valorificarea patrimoniului construit al Bisericii Romano-Catolice din Transilvania în cadrul drumului de pelerinaj „Drumul Mariei”, Universitatea Tehnica de Constructii Cluj-Napoca 2013

- Riyadh SALHA - Engineering contributions to a future oil-free urban development, Universitatea Tehnica de Constructii Cluj-Napoca 2012
- Eleonora Eva PARTENE - Studiul comportării pereților din zidărie la încercări seismice. Consolidarea pereților din zidărie cu materiale polimerice, Universitatea Politehnica Timisoara 2018
- Gabriela Adela CĂLĂȚAN - Contribuții privind implementarea soluțiilor locale și tradiționale în locuirea sustenabilă”, Universitatea Tehnica de Constructii Cluj-Napoca 2019
- Dan Mathe IDICEANU - “Georges Cristinel. Un architect care face tranzitia”, Universitatea Politehnica Timisoara, 2019;
- Vladimir OBRADOVICI - “Salvgardarea bisericii monument de lemn din Crivina de Sus. Rolul arhitectului într-un proces multidisciplinar”, Universitatea Politehnica Timisoara 2020
- Sergiu BLAGA - "Contribuții la reabilitarea prin cămășuire cu materiale cimentoase a conductelor de transport a apei”, Universitatea Tehnica de Constructii Cluj-Napoca 2021
- Cristian Mihai IRIMIA - "Protecția seismică a bisericilor de plan trilobat", Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, 2021
- Elvira Mihali - "Materiale composite cimentoase self-cleaning", Universitatea Tehnica de Constructii Cluj-Napoca 2022
- Paul Olteanu, Aplicarea proiectării bazate pe deplasare în contextul hazardului seismic din România", Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, 2022
- Robert Draghici, "Recuperarea calcanelor interbelice din capitala", Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, 2022
- Alexandra Scupin, "Vulnerabilitatea seismică cladirilor de ptrimoni cu structura de zidarie portanta din Romania", Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, 2022
- Liviu Gruia, "Rezilienta seismică a cladirilor interbelice din Romania", Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, 2022

Membru in comisii internationale de doctorat: 6

- Ermes Rizzi - "Role of timber in the seismic resilience of existing URM buildings", 1 University of Trento, 2020
- Mattia Schiavoni "Distinct element method for architectural heritage: from the past to future advances", Politehnic University of Marche, 2023
- Amal Gerges "Modelling Masonry as a Continuum: Finite Element Analysis using ABAQUS" Universitatea Cagliari, Italia, 2024
- Nicola Zaru - "Probabilistic Inversion of Electromagnetic Data in the Frequency Domain" University of Cagliari, Italia, 2024
- Francesca Musanti - "Strumenti progettuali per l'accessibilità fisica, percettiva ed appropriazionale attraverso il caso dei siti archeologici urbani", University of Cagliari, Italia, 2024
- Sofia Giusto: "Development of fragility curves for the seismic risk assessment of a school buildings portfolio at regional scale", University of Genoa, Polytechnic school, Department of civil, Chemical and Environmental engineering (DICCA), 2024

Presedinte comisie de doctorat: 3

- Camil Octavian MILINCU – “Mobilier în a patra Revoluție Industrială”, Universitatea Politehnica Timisoara, 2016
- Alexandru CIOBOTĂ – “Participarea gospodăriei în evoluția peisajului cultural în comuna Pietroasa. Direcții de cercetare transdisciplinară”, Universitatea Politehnica Timisoara, 2021
- Elena-Roxana FLORESCU – “Pământul ca material de construcție. Tradiție constructivă și inovație ecologică” - Universitatea Politehnica Timisoara, 2021