



Radu MUNTEAN

Cetățenie: română | **Număr de telefon:** (+40) 711975623 (Muncă) | **E-mail:** radu.m@unitbv.ro |

ORCID: [0000-0001-9404-4060](https://orcid.org/0000-0001-9404-4060) | **UEFISCDI :** [U-1700-030Y-6960](https://uefiscdi.ro/U-1700-030Y-6960) |

Adresă: Turnului 5, 500152, Brasov, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 **UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, DEPARTAMENTUL DE INGINERIE CIVILĂ – BRAȘOV, ROMÂNIA**

Adresă Str. Turnului nr. 5, Brașov, România | **Site de internet** <https://constructii.unitbv.ro/>

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – 2020 – ÎN CURS

- activitate didactică (de predare și seminar, lucrări practice și de laborator);
- activități de cercetare științifică și echivalente, publicare de articole și cărți de specialitate;
- activități complementare (participarea în cadrul comisiilor și consiliilor în interesul învățământului);
- organizare și participare la manifestări științifice naționale și internaționale;
- organizare și participare la manifestări științifice studențești.

 **UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, DEPARTAMENTUL DE INGINERIE CIVILĂ**

ȘEF LUCRĂRI UNIVERSITAR – 2012 – 2020

- activitate didactică (de predare și seminar, lucrări practice și de laborator);
- activități de cercetare științifică și echivalente, publicare de articole și cărți de specialitate;
- organizare și participare la manifestări științifice naționale și internaționale;
- organizare și participare la manifestări științifice studențești.

 **UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII**

ASISTENT UNIVERSITAR – 2002 – 2013

- activitate didactică și de cercetare științifică;
- organizare și participare la manifestări științifice naționale și internaționale;

 **INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AL UNIVERSITĂȚII TRANSILVANIA DIN BRAȘOV – BRASOV, ROMÂNIA**

Adresă Str. Institutului Nr. 10, Brasov, România | **Site de internet** <https://icdt.unitbv.ro/>

COORDONATOR CENTRUL DE PROIECTARE AL INSTITUTULUI PRO-DD – 2018 – ÎN CURS

- asigurarea cadrului de desfășurare a activităților de cercetare științifică și dezvoltare - inovare;
- administrarea infrastructurii aferente centrului de cercetare științifică în ICdT;
- monitorizarea utilizării spațiilor și a echipamentelor și dotarilor centrului de cercetare;
- raportarea activităților științifice și a valorificării rezultatelor de cercetare-dezvoltare-inovare.



MANAGER PROIECT – 2024 – 2025

Twin-Heritage: BIM platform for the use of Digital Twins by integrating data from innovative technologies for conservation, access and understanding of architectural heritage. actions in Brasov (Romania)

Proiect nr.: 8195 / 07.06.2024

Program: proiect regional Murcia / Spania

Rol în proiect: Coordonator echipă, instituție parteneră



MANAGER PROIECT – 2023 – 2025

RockChain - Transversal technological skills for the ornamental rock industry focusing on the applicability of Blockchain in a Circular Economy

Proiect nr.: 2023-1-DE-02-KA220-ADU-000166863
Program: Erasmus+ / Parteneriate de cooperare
Rol în proiect: Coordonator echipă, instituție parteneră



Site de internet <https://www.recoverind.eu/>

MANAGER PROIECT – 2020 – 2022

RecoverIND - Ecological and innovative technologies for recovering industrial areas from LCA and Energy Efficiency point of view

Proiect nr.: 2020-1-RO01-KA203-080223
Program: Erasmus+ / Parteneriate strategice
Rol în proiect: Coordonator proiect



Site de internet <https://circularbim.eu/>

MANAGER PROIECT – 2019 – 2022

CircularBIM: Learning software for the reincorporation of building materials into the industrial value chain, enhancing the transition to the circular economy with the use of BIM technologies,

Proiect nr.: 2019-1-ES01-KA203-065962
Program: Erasmus+ / Parteneriate strategice
Rol în proiect: Coordonator echipă, instituție parteneră



Site de internet <https://bkstoneproject.com/>

MANAGER PROIECT – 2019 – 2022

BKSTONE: Enterprise platform for fostering, modernisation and sustainable growth in natural stone industry in Western Balkans

Proiect nr.: 610483-EPP-1-2019-1-AL-EPPKA2-CBHE-JP
Program: Erasmus+ / Dezvoltarea capacității instituționale în domeniul universitar
Rol în proiect: Coordonator echipă, instituție parteneră



Site de internet <https://bimhealthy.eu/>

MANAGER PROIECT – 2019 – 2021

BIMHealthy: Housing as a strategy for the promotion of health from an intersectorial and multidisciplinary approach

Proiect nr.: 2019-1-ES01-KA203-065060
Program: Erasmus+ / Parteneriate strategice
Rol în proiect: Coordonator echipă, instituție parteneră



Site de internet <http://urbanbim.eu/>

MANAGER PROIECT – 2018 – 2020

UrbanBIM: Innovative Educational Integration of Urban Plannings Based on Bim-Gis Technologies and Focused on Circular Economy Challenges

Proiect nr.: 2018-1-RO01-KA203-049458
Program: Erasmus+ / Parteneriate strategice
Rol în proiect: Coordonator proiect



Site de internet <http://oerco2.eu>

MANAGER PROIECT – 2016 – 2018

OERCO2: Online Resource Centre for Innovative Study of Life Cycle Analysis of Construction Materials

Proiect nr.: 2016-1-ES01-KA203-02542
Program: Erasmus+ / Parteneriate strategice
Rol în proiect: Coordonator echipă, instituție parteneră



Site de internet <http://cibv.unitbv.ro/>

ORGANIZATOR, EDITOR ȘI RECENZOR – 2007 – ÎN CURS

International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services
<http://cibv.unitbv.ro/>

The 3rd China - Romania Science and Technology Seminar CRSTS 2018
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/399/1/011001>



Site de internet <https://arhicon.uoradea.ro/ro/cercetare/journal-of-applied-engineering-sciences-jaes>

EDITOR ȘI RECENZOR – 2017 – ÎN CURS

Journal of Applied Engineering Sciences (JAES)
<https://arhicon.uoradea.ro/ro/cercetare/journal-of-applied-engineering-sciences-jaes>

MDPI Special Issues:

- CivilEng - Machine Learning and AI-Driven Innovations in Concrete Technology and Construction Materials ([CivilEng | Special Issue : Machine Learning and AI-Driven Innovations in Concrete Technology and Construction Materials](#))
- Buildings - Advanced Construction Materials and Technologies for a Sustainable Future ([Buildings | Special Issue : Advanced Construction Materials and Technologies for a Sustainable Future](#))
- Buildings - Development and Characterization of Advanced and Sustainable Cement-Based Materials ([Buildings | Special Issue : Development and Characterization of Advanced and Sustainable Cement-Based Materials](#))

IGI Global books:

- Modeling and Monitoring Extreme Hydrometeorological Events ([Modeling and Monitoring Extreme Hydrometeorological Events: 9781668487716: Physical Sciences & Engineering Books | IGI Global Scientific Publishing](#))
- Circular Economy Implementation for Sustainability in the Built Environment ([Circular Economy Implementation for Sustainability in the Built Environment: 9781668482384: Business & Management Books | IGI Global Scientific Publishing](#))



RECENZOR – 2015 – ÎN CURS

- MDPI journals: Materials / Sustainability / Applied Mechanics / Applied Sciences / Fibers / Systems / Fractal and Fractional - <https://www.mdpi.com/>
- Cleaner Waste Systems - <https://www.sciencedirect.com/journal/cleaner-waste-systems>
- Biomass Conversion and Biorefinery - <https://link.springer.com/journal/13399>
- CMES Computer Modeling in Engineering & Sciences - <https://www.techscience.com/journal/CMES>
- Drvna industrija Journal (Wood industry) - <http://hrcak.srce.hr/drvnaindustrija>
- Bulletin of the Transilvania University of Brasov - <http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/>
- Applied Engineering Letters - <https://www.aeletters.com/>
- Acta Polytechnica Journal of Advanced Engineering - <https://ojs.cvut.cz/ojs/index.php/ap/index>



UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

COORDONATOR DEPARTAMENTAL ERASMUS+ – 2002 – ÎN CURS

- coordonarea mobilităților de studiu și de plasament practic pentru studenți și cadre didactice;
- coordonarea relațiilor internaționale.



UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

RESPONSABIL ALUMNI – 2009 – ÎN CURS

- crearea și menținerea legăturii absolvenților cu mediul universitar, cu manifestările culturale sau științifice, cu proiectele, reuniunile profesionale sau conferințele organizate în universitate / facultate;
- întocmirea, verificarea și menținerea bazei de date cu absolvenții Facultății de Construcții.



UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

COORDONATOR LOCAL AL PROIECTULUI EUROPEAN „NOAPTEA CERCETĂTORILOR EUROPENI” – 2012 – ÎN CURS

- organizarea și promovarea manifestării, dezvoltarea de parteneriate cu instituții și centre de cercetare;

- organizarea de activități de promovare a domeniilor de cercetare și educație din cadrul Universității Transilvania din Brașov.

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

RESPONSABIL CCOC – 2011 – ÎN CURS

- coordonarea locală a activității Centrului de Informare, Consiliere și Orientare a Carierei (CICOC) ce oferă oportunități de dezvoltare a abilităților de promovare personală, de consiliere și orientare vocațională, evaluări, training-uri, etc.

SMART CREATIVE SOLUTIONS SRL – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

PROFESOR COORDONATOR ÎN CADRUL PROIECTULUI POSDRU/90/2.1/S/62281 „DESPRE TINE, PENTRU VIITORUL TĂU” – 2010 – 2013

- dezvoltarea și implementarea programului de consiliere și orientare profesională;
- asistență la înscrierea și selecția studenților;
- menținerea legăturii cu echipa de implementare a proiectului.

FUNDAȚIA PENTRU FORMARE PROFESIONALĂ ȘI ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR – VIITOR – BRAȘOV, ROMÂNIA

Site de internet <https://www.calificat.ro/>

LECTOR / FORMATOR – 2016 – ÎN CURS

- activitate didactică (de predare și seminar, lucrări practice și de laborator)
- cursuri de design interior, materiale de construcții

AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CALIFICĂRI

EVALUATOR DE COMPETENȚE ȘI EVALUATOR DE PROGRAME DE FORMARE PROFESIONALĂ – 2014 – ÎN CURS

- autorizarea / acreditarea / auditarea programelor de formare profesională în domeniul construcțiilor și instalațiilor,
- evaluarea absolvenților programelor de formare profesională.

METAN GRUP SRL – BRAȘOV, ROMÂNIA

INGINER PROIECTANT – 2001 – 2003

- proiectare.

IDTECH SRL – BRAȘOV, ROMÂNIA

MANAGER GENERAL – 2002 – ÎN CURS

- proiectare și consultanță în construcții și instalații.

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

2002 – 2012

DOCTOR ÎN INGINERIE CIVILĂ Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Construcții

Lucrare de diplomă Elemente eficiente din beton armat dispers cu fibre sintetice din polipropilenă

2005 – 2007

DIPLOMA DE MASTER Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Construcții

Reabilitarea și consolidarea construcțiilor

1996 – 2002

DIPLOMĂ DE INGINER Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

Construcții civile, industriale și agricole

2014 Cluj-Napoca, România

EVALUATOR ÎN SISTEMUL FORMĂRII PROFESIONALE CONTINUE ȘI EVALUATOR DE COMPETENȚE PROFESIONALE Arc Training SRL

- stagiul de documentare / pregătire doctorat în domeniul „Mecanica materialelor compozite”.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	B1	B1	A2	A2	A2

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

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

ALTE COMPETENȚE

Alte competențe

- instalator autorizat gaze naturale gradul I;
- inspector în domeniul SSM;
- absolvent al Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic, în regim postuniversitar.

MEMBRU ÎN ECHIPE DE PROIECT

Proiecte tehnice / educaționale / de cercetare

- Servicii de supervizare, consultanța tehnică în vederea implementării Acordului Contractual nr. 1/85/2019 Proiectare și execuție lucrări de construcții și instalații pentru 9 obiecte, 2019
- Cercetări privind evaluarea stării de degradare a unei clădiri de producție, cu destinația : Tratamente de suprafață, expusă agresiunii chimice a mediului de exploatare. Identificare și propuneri de soluții de reabilitare structurală, 2015
- Proiectarea și execuția suprafețelor de mișcare aeroportuare, ca etapă a II a din programul de dezvoltare etapizată a AIBG - Studii și cercetări privind identificarea și implementarea procedurilor optime de compactare a pământurilor și realizare a pistei de decolare-aterizare a Aeroportului Internațional Ghimbav-Brașov, 2013
- Institut PRO-DD: Proiect Sistematizare pe verticală - Intrare atrium, 2011
- Studii și cercetări privind condițiile optime de compactare a pământurilor coezive - aeroport Ghimbav Brașov, 2011