



Daniel Mihai Muntean

E-mail: daniel.m.muntean@gmail.com | E-mail: daniel-m.muntean@upt.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ARHITECT – S.C. RD SIGN S.R.L – 23/08/2023 – În curs – TIMISOARA, ROMÂNIA

Proiectare de arhitectura

- Construire imobile de locuințe colective și funcțiuni complementare în regim de înălțime S+P+11E
- Concurs internațional de soluții - Piața Victoriei Timisoara, Romania
- Concurs internațional de soluții - Chalupkova - Bratislava - dezvoltare urbana

CADRU DIDACTIC ASOCIAT – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA - FACULTATEA DE ARHITECTURA SI URBANISM – 2017 – În curs – TIMISOARA, ROMÂNIA

Activitate didactica regim PO

- Finisaje - seminar (Licenta Arhitectura, an II / III)
- Tehnologie - seminar (Licenta Arhitectura, an IV)
- Proiectare asistata de calculator - curs (Licenta Arhitectura, an III)
- Introducere in proiectarea asistata de calculator - curs si seminar (Licenta Arhitectura, an II)

ASISTENT CERCETARE – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA - ICER – INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU ENERGII REGENERABILE – 24/03/2022 – 02/12/2024 – TIMISOARA, ROMÂNIA

Activitate de cercetare/ proiectare in domeniul dezvoltarii durabile. Constructii modulare. Eficientizare energetica

MOBILITATE DE CERCETARE – VTT – TECHNICAL RESEARCH CENTER OF FINLAND – 05/2019 – 07/2019 – HELSINKI, FINLANDA

Adresă: Vuorimiehentie 3, Espoo, Helsinki, Finlanda | **Site de internet:** <https://www.vttresearch.com/>

Activitate de cercetare in domeniul LCA si LCC in cadrul proiectului de cercetare PROGRESS (Provisions for Greater Reuse of Steel Structures)

ARHITECT – S.C. ANDREESCU&GAIVORONSKI S.R.L – 30/11/2016 – 31/08/2021 – TIMISOARA, ROMÂNIA

Adresă: Piata Sf.Gheorghe 4, etaj 2, ap. 10, 300085, Timisoara, România |
Site de internet: <https://www.andrescu-gaivoronski.com/>

Proiectare de arhitectura
Grafica/ vizualizare

- ISHO U1 - Construire imobil locuințe și funcțiuni complementare "U1" în regim de înălțime S+P+4E+Er
- ISHO U2 - Construire imobil locuințe și funcțiuni complementare "U2" în regim de înălțime S+P+4E+Er
- Coordonare spații publice ISHO Timișoara

ARHITECT – HS ARCHITEKTEN – 09/2015 – 02/2016 – BERLIN, GERMANIA

Adresă: Friesenstrasse 15A , 10965, Berlin, Germania | **Site de internet:** <http://www.hsarchitekten.com>

Proiectare de arhitectura
Grafica/ vizualizare

- Extindere si reabilitare casa P+M, Berlin, Germania

- Refuncționalizare mansarda, Berlin, Germania
- Studiu și proiectare fatada - Imobil de locuințe și funcțiuni complementare în regim de înălțime P+6, Berlin, Germania

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2015 – 2023

DIPLOMA DE DOCTOR Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Civilă și Instalații

Ordinul Ministrului Educației privind atribuirea titlului de doctor - 4455 / 13.06.2023

Conducător de doctorat: Prof. Dr. Ing. Daniel - Viorel Ungureanu

Teza de doctorat susținută în data de 03.03.2023

Comisie de doctorat:

- Prof.dr.ing. Radu Sorin Văcăreanu, Universitatea Tehnică de Construcții București
- Prof.dr.ing. Marcel Florina Prada, Facultatea de Construcții Cadastru și Arhitectură, Oradea
- Prof.dr.ing. Raul Dan Zaharia, Universitatea Politehnica Timisoara
- Studiu asupra soluțiilor de reabilitare a locuințelor colective din panouri mari prefabricate în vederea unei dezvoltări durabile, analiza de impact asupra mediului, analiza de cost
- Arhitectură solară
- Sisteme de energii regenerabile integrate

Diplomă finală Foarte bine | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC |

Lucrare de diplomă Sustainable solutions for extensive retrofitting of residential buildings

2008 – 2015

DIPLOMA DE ARHITECT Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Arhitectură și Urbanism

Site de internet <http://www.arh.upt.ro/> | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

2004 – 2009

DIPLOMA DE BACALAUREAT Colegiul Național Bănățean, Timișoara, profil Matematică- Informatică

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZA	C2	C2	C1	C1	C1
GERMANA	C1	C1	C1	C1	C1

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

● COMPETENȚE

Microsoft Office | Rhinoceros 3D - avansat | Vray - avansat | Photoshop - avansat | Illustrator - avansat | ArchiCAD - avansat | D5 Render - avansat | Twinmotion - avansat

● ALTE COMPETENTE

Competente diverse

- responsabilitate, seriozitate, perseverență, spirit de echipă
- adaptare la medii interculturale și multidisciplinare
- capacitatea de a prezenta un proiect în fața unui public, obținută în urma diverselor prezentări susținute, în limba engleză, germană și română
- spirit critic, constructiv, și capacitate de analiză și filtrare a informațiilor comunicate de către alți participanți la dialog

Holistic energy efficient design approach to sustainable building using monitored energy management system

R. Buzatu, **D. Muntean**, V. Ungureanu, A. Ciutina, M. Gireada, D. Vitan "Holistic energy efficient design approach to sustainable building using monitored energy management system", IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 664 (2021) 012037, doi:10.1088/1755-1315/664/1/012037 - Lucrare științifică indexată Web of Science

Thermal Performance and Energy Efficiency of Lightweight Steel Buildings: A Case-Study

R. Buzatu, **D. Muntean**, A. Ciutina, V. Ungureanu, "Thermal Performance and Energy Efficiency of Lightweight Steel Buildings: A Case-Study," in World Multidisciplinary Civil Engineering - Architecture - Urban Planning Symposium, Prague, 2020. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 960 032099 , DOI: 10.1088/1757-899X/960/3/032099 - Lucrare științifică indexată Web of Science

Cost and Energy Efficient Envelope Systems for a Single Family House in Timisoara, Romania

Maties I.C., **Muntean D.M.** (2019), Cost and Energy Efficient Envelope Systems for a Single Family House in Timisoara, Romania. *WMCAUS 2019, IOP Conf. Ser: Mater. Sci. Eng.*, 603, DOI: 10.1088/1757-899X/603/3/032014 - Lucrare științifică indexată Web of Science

Opportunities and Barriers to the Deep Rehabilitation of the Collective Buildings in East Europe

Ludovic A. Fülöp, Viorel Ungureanu, Nagy Zsolt, **Daniel M. Muntean** (2020). Opportunities and Barriers to the Deep Rehabilitation of the Collective Buildings in East Europe, in "A Roadmap for a Sustainable integrated REtrofit of CONcrete buildings", Iorio, O. and Negro, P. editor(s), Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2019, ISBN 978-92-76-23865-2 (online), 978-92-76-23864-5 (print), doi:10.2760/78996 (online), 10.2760/35903 (print), JRC119041., pp.59-64; - Lucrare științifică indexată BDI-Scopus

Heat transfer vs environmental impact of modern facade systems

Ciutina A, Buzatu R, **Muntean D.M.**, Ungureanu V (2019) Heat transfer vs environmental impact of modern facade systems. CLIMA 2019 Bucharest, Romania, in E3S Web of Conferences 111, 03078 (2019) DOI: 10.1051/e3sconf/201911103078 - Lucrare științifică indexată BDI-Scopus

Life Cycle Assessment of Retrofitting Large Prefabricated Panels Low-Rise Collective Dwellings

Ungureanu V., **Muntean D.M.** (2018). Life Cycle Assessment of Retrofitting Large Prefabricated Panels Low-Rise Collective Dwellings. *WMCAUS 2018, IOP Conf. Ser: Mater. Sci. Eng.*, 471, DOI: 10.1088/1757-899X/471/11/112070 - Lucrare științifică indexată Web of Science

Integrated Energy Efficient Cooling Solutions for Large Prefabricated Panels Collective Dwellings from the 1970s

Adam M., **Muntean D.M.**, Popov M., Grecea D., Ungureanu V. (2018). Integrated Energy Efficient Cooling Solutions for Large Prefabricated Panels Collective Dwellings from the 1970s. *Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2018.*, in E3S Web of Conferences 85, 01004 (2019) DOI: 10.1051/e3sconf/20198501004 - Lucrare științifică indexată Web of Science

Smart Grid Integration Towards Sustainable Retrofitting of Large Prefabricated Concrete Panels Collective Housing Built in the 1970s,

Muntean D.M., Ungureanu V. (2018). Smart Grid Integration Towards Sustainable Retrofitting of Large Prefabricated Concrete Panels Collective Housing Built in the 1970s., In: Life-Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision – Caspeele, Taerwe & Frangopol (Eds) © 2019 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-62633-1, pp. 3045-3050 - Lucrare științifică indexată Web of Science

Large prefabricated concrete panels collective dwellings from the 1970s: context and improvements

Muntean Daniel M., Ungureanu Viorel, Petran Ioan, Georgescu Mircea (2017). Large prefabricated concrete panels collective dwellings from the 1970s: context and improvements., *WMCAUS 2017, IOP Conf. Ser: Mater. Sci. Eng.*, 245 (2017), 052050, doi: 10.1088/1757-899X/245/5/052050 - Lucrare științifică indexată Web of Science

Sustainable Solutions for Extensive Retrofitting of Residential Buildings built in the 1970s.

Muntean D.M., Ungureanu V. (2017). Sustainable Solutions for Extensive Retrofitting of Residential Buildings built in the 1970s. In: *Nearly Zero Energy Communities*, Springer Proceedings in Energy, ISBN 978-3-319-63214-8, doi: 10.1007/978-3-319-63215-5_11, pp. 148-158. - Lucrare științifică indexată BDI-Scopus

Climate Adaptive Neighborhoods.

Muntean D.M., Ungureanu V. (2017). Climate Adaptive Neighborhoods. *Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience CESARE17*, 3-8 Mai, Amman, Jordan

Adaptive Design of Large Prefabricated Concrete Panels Collective Housing.

Muntean D.M., Ungureanu V. (2017). Adaptive Design of Large Prefabricated Concrete Panels Collective Housing. In: *World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Architectural and Environmental Engineering Vol:11, No:3, 2017*, pp. 299-308

● **PROIECTE DE CERCETARE**

2017 – 2020

CIA_CLIM - Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice

Nr. 30PCCDI/2018

- Denumirea Programului din PN III: Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare
- Denumirea Subprogramului: Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională
- Tip proiect: Proiecte Complexe realizate în consorții CDI
- Durata: 01.03.2018– 30.09.2020
- Activitate personală : Proiectare de arhitectura, monitorizare și coordonare

Link <https://icer.ro/cercetare/proiecte-de-cercetare/cia-clim>

● **CONCURSURI**

2020

Concurs vizualizare de arhitectura "D2 Challenge - Frontier"

2020

Concurs vizualizare de arhitectura "D2 Challenge - The Fantastic World of Wes Anderson"

2020

Concurs vizualizare de arhitectura "D2 Challenge - TMRW Challenge - The First Settlement"

2019

Concurs vizualizare de arhitectura "D2 Challenge - Hugh Ferriss"

2019

Concurs internațional de arhitectură "MICROHOME 2020 - SMALL LIVING, HUGE IMPACT!"

Echipa formată din: arh. Roxana Călugăru, arh. Adrian Foltean, arh. Daniel Muntean, arh. Alexandra Keller

2015

Concurs internațional de arhitectură "Young Architects Competitions (YAC). - Lighthouse Sea Hotel. Syracuse"

Echipa formată din: arh. Roxana Clep, arh. Maria Furoulli, arh. Daniel Muntean, arh. Myrto Thanasi

Concurs internațional de arhitectură "International Holcim Awards for Sustainable Construction - RETROFIX. Building for the community"

Membru echipa UpTIM

2013

Concurs de arhitectura "Rowmania"- Asociatia Ivan Patzaichin – Mila 23

2011 – 2014

Concurs internațional de arhitectură "Solar Decathlon Europe 2014" – RETROFIX. Building for the community

Membru echipa UpTIM

2011

Concurs internațional de arhitectură "Velux. Daylight of Tomorrow"

Echipa formata din: arh. Radu Gal, arh. Alexandra Keller, arh. Sergiu Macavei, arh. Daniel Muntean

● REȚELE ȘI AFILIERI

2016 – ÎN CURS

OAR_ Ordinul Arhitecților din Romania - membru

● HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Grafica si randare de arhitectura

Randare de arhitectura a diverse obiecte sau ansambluri, de la un model 3d la imaginea finala
Materiale grafice, manuale de identitate, logo-uri

Sport

Baschet, tenis

Alte activitati

Gaming

● COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Ușurință în comunicare

- relationare cu persoane din domenii diferite diverse niveluri diverse pentru formarea de concluzii obiective cu privire la anumite problematice, interese, actiuni.
- buna comunicare cu cei implicati pentru rezolvarea anumitor piedici sau sarcini aparute pe parcurs

Competente de comunicare dobandite in cadrul echipelor de lucru

- proiecte de cercetare
- concepte soluții arhitecturale