

INFORMAȚII PERSONALE

Deaconu Ovidiu



 Brașov, 500222, România

 







Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008 – present

Șef lucrări

Universitatea Transilvania Brașov – Facultatea de Construcții

- Activitate didactică la ciclul de licență și masterat, în calitate de titular de disciplină: Constructii din beton armat curs si proiect, Structuri speciale din beton armat curs si proiect, Structuri moderne din beton precomprimat curs si proiect;
- Activitate de cercetare științifică materializată prin publicare de articole;
- Organizare și participare la manifestări științifice naționale și internaționale;
- Participare la manifestări științifice studentești;
- Membru în comisile de licență și masterat;
- Activitate de proiectare în cadrul „Centrului de cercetare – proiectare în construcții și instalații pentru construcții” al Facultății de Construcții;
- Activitate in învățământ superior

2004 – 2008

Asistent universitar

Universitatea Transilvania Brașov – Facultatea de Construcții

- Activitate didactică la ciclul de licență, în calitate de titular de disciplină: Constructii din beton armat proiect, Structuri speciale din beton armat proiect, Infografica;
- Activitate de cercetare științifică materializată prin publicare de articole;
- Organizare și participare la manifestări științifice naționale și internaționale;
- Participare la manifestări științifice studentești;
- Activitate de proiectare în cadrul „Centrului de cercetare – proiectare în construcții și instalații pentru construcții” al Facultății de Construcții;
- Activitate in învățământ superior

2002 – 2004

Preparator universitar

Universitatea Transilvania Brașov – Facultatea de Construcții

- Activitate didactică la ciclul de licență, în calitate de titular de disciplină: Materiale de constructii proiect, Infografica;
- Activitate de cercetare științifică materializată prin publicare de articole;
- Organizare și participare la manifestări științifice naționale și internaționale;
- Participare la manifestări științifice studentești;
- Activitate de proiectare în cadrul „Centrului de cercetare – proiectare în construcții și instalații pentru construcții” al Facultății de Construcții;
- Activitate in învățământ superior

2001 – 2002

“Pf. ing. constructor Manoliu Alexandru”

Activitate de inginer proiectant

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2001 – 2009 **Doctor în domeniul inginerie civilă**
 Universitatea Transilvania Brașov – Facultatea de Construcții
 Tema tezei: “Studiu privind comportarea la durabilitate a structurilor din beton armat supuse unor condiții normale de exploatare”
- 1996 – 2001 **Diploma de inginer**
 Universitatea Transilvania Brașov – Facultatea de Silvicultura și exploatarea forestieră, secția Construcții Civile, Industriale și Agricole
- 1996 – 2001 **Diploma de bacalaureat**
 Liceul dr. Ioan Meșotă, din Brașov
 Domeniu studiat – real

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

Solidaritate și spirit de echipă; Promovarea și susținerea valorilor morale și profesionale ale individului, grupului, colectivului; Preocupare permanentă pentru autoperfecționare; Usurinta de adaptare.

Competențe dobândite la locul de muncă

Conceptia, calculul și alcatuirea elementelor și a structurilor pentru construcții; Cunoașterea și aplicarea normelor tehnice în construcții, în fază de concepție, proiectare și exploatare; Managementul calitatii lucrărilor de construcții; Managementul siguranței lucrărilor de construcții, Identificarea și recunoașterea materialelor și a structurilor pentru construcții; Implementarea tehnologiilor, procedeele și a materialelor moderne în execuția lucrărilor de construcții; etc. Competențele și aptitudinile tehnice enumerate mai sus, au fost dobândite în învățământ superior tehnic de specialitate (5 ani), activitatea de proiectare în construcții, activitate didactică și de cercetare științifică, stagiul de doctorat, studii postuniversitare, cursuri de perfecționare, participare la manifestări științifice naționale și internaționale, elaborare și publicare de manuale și articole de specialitate, derulare de contracte și granturi, studiu individual. Calculul static și dinamic al structurilor. Alcatuirea și dimensionarea elementelor și a structurilor de construcții; Redactare documente, etc. Competențele și aptitudinile de utilizare a calculatorului au fost dobândite prin exercițiu și studiu individual, prin cursuri de inițiere și perfecționare, prin elaborarea tezei de doctorat, prin aplicații practice derulate pe contracte cu mediul socio – economic, etc.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a programului Axis
- o bună cunoaștere a programelor Microsoft Office

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri Membru în comitetului tehnic de specialitate CTS A – Rezistență mecanică și stabilitate, subcomitetul construcții civile, industriale, agricole
Membru în comitetul de redactie ca Senior Editor la Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series I: Engineering Sciences.
Diriginte de santier autorizat pentru domeniul: Construcții, Civile, Industriale și Agricole, categoria de importanata B.

Conferințe

- Membru în comitetul de organizare al Sesiunilor științifice CIBv Brașov;
- Recenzor la MDPI journal – Sustainability, Buildings, Applied Science;
- Recenzor al Sesiunilor științifice CIBv Brașov.

ANEXE

Monografii publicate

1. Petru RĂPIȘCĂ; Ioan TUNS; Ovidiu DEACONU: "Materiale de construcții", Ed. Universității Transilvania 2003 Brașov, ISBN 973-635-232-3;
2. Ovidiu DEACONU: "Structuri din beton armat" Ed. Universității Transilvania 2021 Brașov, ISBN 978-606-19-1393-0.

- Articole publicate
1. Ovidiu DEACONU "Optimizarea calculului barelor cu pereti subtiri" Sesiunea stiintifica aniversara Constructii - Instalatii Brasov CIB 30.10 Universitatea Transilvania Brasov 14-15 November 2002
 2. Augustin POPAESCU; Ovidiu DEACONU "Durabilitatea structurilor din beton" Sesiunea stiintifica aniversara Constructii - Instalatii Brasov CIB 30.10 Universitatea Transilvania Brasov 14-15 November 2002
 3. Ovidiu DEACONU; Alexandru DIMULESCU; Emil LITRA "Propuneri de interventii pentru diverse defecte ale betonului" Sesiunea stiintifica Constructii - Instalatii CIB 2004, ed. Universitatii Transilvania Brasov 18-19 November 2004
 4. Alexandru DIMULESCU; Emil LITRA; Ovidiu DEACONU "Consolidarea fundatiilor continue din beton armat" Sesiunea stiintifica Constructii - Instalatii CIB 2004, ed. Universitatii Transilvania Brasov 18-19 November 2004
 5. Augustin POPAESCU; Ovidiu DEACONU "Rehabilitation of a grain concrete silo constructed by slip form method" Published BALKLEMA, Amsterdam ICCRRR November 2005
 6. Augustin POPAESCU; Ovidiu DEACONU "Cercetari experimentale privind comportarea pana la rupere a unei grinzi de acoperis gp 24/12 ap" Bulletin of the Transilvania University of Braşov Vol. 13(48) – New Series 2006
 7. Augustin POPAESCU; Ovidiu DEACONU "Inercarea pe stend pana la rupere a unor elemente prefabricate de tip grinda din beton precomprimat si beton armat", Conferință internațională structuri prefabricate din beton în centrul și estul europei, November 2007
 8. Augustin POPAESCU; Ioan BURTEA; Ovidiu DEACONU "Inercarea pe stend pana la rupere a unei grinzi precomprimare date si cerinte privind atestarea si certificarea de conformitate", SELC edition a XVIII – a, Neptun 05-07 October 2006, ed. MAN-DELY Bucuresti 2006 ISBN 973-7689-04-6
 9. Augustin POPAESCU; Ovidiu DEACONU "Existing concrete silos – lessons from inspection, diagnosis, rehabilitation and strengthening" 3rd fib international congress 2010
 10. Ovidiu DEACONU "Study on durability of resistance hall structure CET Govora" CIBv 2012 published at Bulletin of the Transilvania University of Braşov
 11. Ovidiu DEACONU "Investigation of precast concrete elements in terms of durability" CIBv 2013 published at Bulletin of the Transilvania University of Braşov
 12. Ovidiu DEACONU "Conditions of the constructions sustainability in natural environments" CIBv 2014 published at Bulletin of the Transilvania University of Braşov
 13. Ovidiu DEACONU "Aspects regarding of sustainability over time reinforced concrete structures" CIBv 2015 published at Bulletin of the Transilvania University of Braşov
 14. Ovidiu DEACONU "Considerations regarding using concrete with dispersed reinforcement and ferrocement" CIBv 2016 published at Bulletin of the Transilvania University of Braşov
 15. Ovidiu DEACONU "Proposals for consolidation and repair of two grain silos" CIBv 2017 publishing at Bulletin of the Transilvania University of Braşov
 16. Ovidiu DEACONU "Using ferrocement in construction" CIBv 2018 publishing at Bulletin of the Transilvania University of Braşov Vol. BUT_SERIA 1_vol 11 (60)_ 2018
 17. Augustin Popaescu, Ovidiu Deaconu, George Croitoru, Dorin Radu "Existing Large and Thin Concrete Slab Damaged by Multiple Cracks Almost Pierced. Expertise, Diagnosis, Strengthening, Behavior and Control After Execution" High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-59471-2_226
 18. Ovidiu DEACONU, Adrian DEACONU "Numerical methods to find the slope at a point on map using level curves. Application in road designing" IOP <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/789/1/012017/meta>
 19. Cristina Chiţonu, C N Rolfsen, Ovidiu DEACONU, "Accessibility to Transilvania's cultural heritage through BIM-Heritage and community involvement" IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 789 (2020) 012010 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/789/1/012010
 20. Sorin Vlase, Marin Marin, Ovidiu Deaconu, "Symmetries used in the Vibration Analysis of the Concrete Structures", Symmetry 2021, 13, https://www.mdpi.com/2073-8994/13/4/656?utm_campaign=releaseissue_symmetryutm_medium=emailutm_source=releaseissueutm_term=titlelink136
 21. Ovidiu Deaconu, "Aspects regarding the extension and consolidation of a house located on a sloping plot of land", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2021 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1138/1/012020/pdf>
 22. Adrian Deaconu, Ovidiu Deaconu, "Heuristic and numerical geometrical methods for estimating the elevation and slope at points using level curves. Application for embankments", Special Issue "Synergy of Building Information Modeling and Optimization in Civil Engineering" MDPI Applied Science <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/13/6176>
 23. Deaconu O., Chiţonu G.C., "Using fibers in construction" IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2022 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1242/1/012013/pdf>
 24. Bulmez A.M., Ciofoaia V., Năstase G., Dragomir G., Brezeanu A.I., Iordan N.F., Bolocan S.I., Fratu M., Plescan C., Cazacu C.E., Deaconu O., "Numerical investigation on auxiliary heat sources for horizontal ground heat exchangers" Buildings Vol. 12 Issue 8 August 2022 <https://www.mdpi.com/2075-5309/12/8/1259> (FI=3.324;SRI=0.933)
 25. Deaconu O., Deaconu A.M., Chitonu G.C., Taus D., "The online teaching system as a sustainability way of learning" Sustainability Vol. 14 Issue 18 September 2022 <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/18/11556/htm> (FI=3.889;SRI=0.823)

Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
Studii și cercetări privind stabilirea soluțiilor pentru structurile de rezistență aferente construcțiilor Institutului de Cercetare PRODD	Responsabil	2008-2011
Vestiare sala sport colina	Proiectant de rezistență	2008-2008
Proiect: Amenajare garaj Colina Universității	Proiectant de rezistență	2011-2011
Servicii de Supervizare, Consultanță Tehnică în vederea implementării Acordului Contractual nr. 1/85/2019 Proiectare și execuție lucrări de construcții pentru 9 Obiecte	Responsabil arhitectura	2019-2020

Brasov,
03/01/2023

s.l. dr. Ing. Deaconu Ovidiu

