

INFORMAȚII PERSONALE

MOLDOVAN Ilinca-Florina



✉ Ilinca.lungu@mecon.utcluj.ro

Sexul F | Data nașterii 01/05/1983 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 - prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, str. C-tin Daicoviciu, nr.15, Cluj-Napoca ,jud. Cluj, www.utcluj.ro.

- Susținerea orelor de lucrări la următoarele materii: Statica construcțiilor , anul II și III, secțiile Civil Engineering și Inginerie civilă; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, anul I, secțiile Inginerie civilă, Inginerie și management în construcții, Civil Engineering; Programarea și utilizarea calculatoarelor, anul I, secția Măsuratori terestre și cadastru; Metode moderne în analiza și programe structurale, anul IV, secția CCIA.

Tipul sau sectorul de activitate Invățământul superior

2008- 2015

Preparator universitar

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, str. C-tin Daicoviciu, nr.15, Cluj-Napoca ,jud. Cluj, www.utcluj.ro.

- Susținerea orelor de lucrări la următoarele materii: Statica construcțiilor, anul III, secția Inginerie civilă și Civil Engineering; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, anul I, secția Inginerie civilă și Civil Engineering; Proiectare asistată de calculator, anul III, secția Inginerie civilă și Civil Engineering.

Tipul sau sectorul de activitate Invățământul superior

2007 - 2018

Inginer constructor

S.C. CONIMUR S.R.L. , Str. Depozitelor nr.47-49, Târgu-Mureș, www.conimur.ro.

- Întocmirea caietelor de sarcini, structurarea și organizarea proiectului, întocmirea planurilor tehnologice de execuție, verificarea și urmărirea execuției lucrărilor în șantier.
- Întocmire devize, calculații preț, postcalcul, coordonarea permanentă a relațiilor cu furnizorii de materiale, subantreprenorii, clienții, gestionarea sistemului de management al calității la nivel de locații.
- Documentarea și participarea la licitații publice, elaborarea de soluții economice, tehnice și tehnologice, verificarea și derularea contractelor de proiectare.

Tipul sau sectorul de activitate Domeniul privat

2007- 2008

Inginer proiectant

S.C. OPTIMAL PROIECT S.R.L.

- Stabilirea sarcinilor de încărcare a structurilor, efectuarea calculului static și dinamice, concepția structurii de rezistență.

Tipul sau sectorul de activitate Domeniul privat

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014-2015 **Certificat de absolvire - Departamentul pentru pregătirea personalului didactic nivelul I, II**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. C-tin Daicoviciu, nr.15, Cluj-Napoca, România.
- 2015-prezent **Doctorat în științe ingineresti**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. C-tin Daicoviciu, nr.15, Cluj-Napoca, România.
 - Cercetare, utilizarea programelor de element finit.
 - Program experimental ce a constat în încercarea a 10 elemente prefabricate de tip fâșii cu goluri din beton precomprimat, consolidate cu polimeri armați cu fibre de carbon.
- 2002-2007 **Inginer diplomat**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. str. C-tin Daicoviciu, nr.15, Cluj-Napoca, România.
 - Specializarea Construcții civile, industriale și agricole.
- 2006 **Student mobilitate Erasmus**
Technical University of Athens, Athens, Greece.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competența lingvistică B2 care echivalează Certificatul Cambridge Advanced					
Franceza	B2	B2	B1	B1	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune abilități de comunicare și de interacțiune cu tinerii, dobândite în urma susținerii de activități didactice cu studenții.
- Competențe de comunicare obținute prin participări la sesiuni și comunicări științifice.

Competențe organizaționale/manageriale

- Lucru în echipă, gândire analitică, perspectivă strategică.
- Membru în echipa de conducere din cadrul firmei Conimur SRL.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de adaptare, de comunicare, de creativitate dobândite din activitatea didactică și de cercetare științifică.
- Capacitatea de autodezvoltare personală.

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor: Microsoft Office™, Abaqus, Atena, GID, Robot Millenium, Autocad, SAP 2000, Mathcad, SMath, Matlab.

Alte competențe

- Aptitudini tehnice în domeniul construcțiilor, în urma activităților de proiectare și urmărire a execuției.

Permis de conducere

- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Al. Cătărig, Aliz Mathe, Ilinca-Florina Moldovan, Adina Lăpuște - General concepts in the optimal design of structures. Acta Technica Napocensis: Civil Engineering&Arhitecture Vol. 52 (2009), ISSN: 1221-5848, pp. 49-56.
- Nicolae Socaciu, Tudor Petrina, Radu Hulea, Ilinca-Florina Moldovan, Roxana Vidrean, Cristian Mojolic - Conceptual solutions for the resistance of the stadium roof. 15th Building Services, Mechanical and Building Industry Days, 01/2009 ISBN 978-963-473-315-7 Debrecen, Hungary.
- Aliz Mathe, Al. Cătărig, Ilinca-Florina Moldovan - Statics and kinematics of semirigid steel frames under seismic action. Journal of Applied Engineering Sciences ISSN: 2247-3769 / e-ISSN:2284-7197, Vol. 5(18), ISSUE 2/2015, art. 192, pp.59-64, 2015 Oradea.
- Ilinca-Florina Moldovan, Aliz Mathe - A study on a two-way post-tensioned concrete waffle slab. 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Târgu-Mureș, Romania, ISSN:2212-0173, Vol. 22, pp. 227-234.
- Zsolt Nagy, Aliz Mathe, Ilinca-Florina Moldovan, Botond Zakarias - Incursiune privind performanțele structurale ale panourilor sandwich din piața românească. Construieste cu "Steel", Lucrările celei de-a XIV-a Conferințe Naționale de Construcții Metalice, ISBN 978-973-713-334-2, Cluj Napoca, 19-20 noiembrie 2015, pp. 371-390.
- Ilinca-Florina Moldovan, Aliz Mathe, Al. Cătărig, Laura-Catinca Leția - Emphasis on prestress losses of a post-tensioned concrete waffle slab. 15th edition National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, 27-28 November 2015, Oradea, Romania, ISBN 978-88-7587-724-8, Vol. 1/2016, pp. 141-146.
- Aliz Mathe, Ilinca-Florina Moldovan, Al. Cătărig, Nicolae Chira - Assessment of passive seismic protection of steel structures. 16th edition National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, 23-24 March 2017, Oradea, Romania, ISBN 978-88-87729-41-2, Vol. 1/2017, pp. 197-202.
- Ilinca-Florina Moldovan, M. Nedelcu – Effect of fiber reinforced polymer sheets on web-shear capacity of hollow core slabs. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, 23-24 March 2017, Vol. 64(68), Numarul 1/2018, pp. 55-64.
- Ilinca-Florina Moldovan, Ș. M. Buru, M. Nedelcu – A numerical study on the shear behaviour of CFRP retrofitted precast hollow-core slabs. C65 International Conference "Tradition and Innovation 65 Years of Constructions in Transylvania", 2018, Cluj-Napoca, Romania.
- Ilinca-Florina Moldovan, Ș. M. Buru, M. Nedelcu – Nonlinear analysis of hollow-core slabs with and without FRP reinforcement. Bulletin of the Transylvania University of Brasov, Vol. 11(60), Special issue No.1, 2018, Series I: Engineering Studies, pp. 129-134.
- Ilinca-Florina Moldovan, M. Nedelcu, B. Hegheș, H. Constantinescu, Ș. M. Buru – Experimental and finite element modelling of prestressed hollow-core slabs. Computational Civil Engineering (CCE 2021), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 1141, No. 1/2021.
- Ilinca-Florina Moldovan, M. Nedelcu, Ș. M. Buru – Analysing the Performance of Hollow Core Slabs Strengthened with CFRP. 6th World Multidisciplinary Civil Engineering – Architecture – Urban Planning Symposium (WMCAUS 2021), 14-18 June 2021, Prague, Czech Republic, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1203 (2021) 032056.
- Ilinca-Florina Moldovan, M. Nedelcu, Ș. M. Buru – Comparative Evaluation of CFRP Modeling Approaches for the Simulation of Strengthened HCS. 10th World Multidisciplinary Congress on Civil Engineering – Architecture – Urban Planning Symposium (WMCCAU 2025), 1-5 Septembrie 2025, Ostrava, Czech Republic, Inżynieria Mineralna – Lipiec - Grudzień 2025 July - December – Journal of the Polish Mineral Engineering Society.