

INFORMAȚII PERSONALE

Hulea Ioana Vasilica

✉ ioana.hulea@mecon.utcluj.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.2018 - Prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,

Facultatea de Construcții, Departamentul de Mecanica Construcțiilor

- Asistent universitar poziția 33
 - Metode numerice - Inginerie Civilă anul II
 - Statica și stabilitatea construcțiilor III
 - Mecanica 1 - Inginerie Civilă anul I

09.2015 - 07.2019

CONDesign (CONA)

Inginer proiectant

- Dimensionare elemente monolite și prefabricate din beton armat.

01.10.2012 - Prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,

Facultatea de Construcții, Departamentul de Mecanica Construcțiilor

- Cadru didactic asociat (asistent universitar)
 - Metode numerice - Inginerie Civilă anul II
 - Mecanică I – Inginerie Civilă anul I
 - Mecanica II – Inginerie Civilă anul II
 - Dinamică și stabilitate - Inginerie Civilă anul III
 - Analiza neliniară a structurilor - Master Inginerie Structurală anul I
 - Dinamică și Analiză structurală – Master Construcții Durabile din beton anul I
 - Metoda elementului finit – Master Inginerie Geotehnică anul I
 - Statica și stabilitatea construcțiilor III
- Coordonator asociat al echipei Facultății de Construcții, UTCN, la Competiția Internațională de Poduri din Paste Făinoase 2014 (RECCS), Budapesta, Ungaria organizată de Universitatea Obuda, obținând locul I la categoria de Poduri.

01.10.2011 – 23.09.2016

Doctor în Inginerie Civilă

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,

Facultatea de Construcții, Departamentul de Mecanica Construcțiilor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

14.02.2011 - 15.06.2011

Bursă ERASMUS

Universitatea Nova din Lisabona, Facultatea de Științe și Tehnologie

- Stagiul de studiu în cadrul căruia am elaborat lucrarea de disertație

01.10.2009 - 01.10.2011

Inginer Diplomat

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

- Master în Inginerie Structurală

01.10.2005 - 01.10.2009

Inginer Licențiat

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

- Specializare Construcții Civile Industriale și Agricole

01.10.2001 - 01.10.2005

Bacalaureat

Grup Școlar "Iuliu Maniu", Carei, SM

- Specializare Matematică - Informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică					
Spaniolă	B1	B1	B1	B1	B1
Portugheză	A1	A1	A1	A1	A1
Certificado – Curso de Lingua e Cultura Portuguesas					

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 competențe de comunicare dobândite prin:
 - implicarea în coordonarea echipelor de studenți care au participat la Competiția Internațională de Poduri din Paste Făinoase 2014 (RECCS)
 - activități de voluntariat în cadrul OSUT (Organizația Studenților de la Universitatea Tehnică)

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe organizaționale dobândite ca:
 - coordonator asociat al echipelor de studenți care au participat la Competiția Internațională de Poduri din Paste Făinoase 2014 (RECCS)
 - coordonator asociat al Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești, Ediția a IX-a, 6 Mai 2010

Competențe dobândite la locul de muncă

- Redactarea și publicarea articolelor științifice în cadrul conferințelor și a revistelor de specialitate
- Efectuarea unor analize statice liniare și neliniare, dinamice globale și la nivel de element în programele Etabs, Abaqus, RobotStructural Analysis, SAP2000.

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a programelor soft-ware:
 - Robot Structural Analysis, SAP2000, Abaqus – analiză structurală
 - Matlab – limbaj de programare
 - Mathcad – algoritmi de calcul
 - AutoCAD – desen tehnic
 - Microsoft Office™

Permis de conducere

- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Conferințe și
Reviste de specialitate

I.V. Marchis, *Analiza Neliniară Avansată a Structurilor în Cadre Alcătuite din Bare cu Secțiune Variabilă*, Teză de Doctorat, Cluj Napoca, 23.09.2016.

▪ Chiorean, C., **Marchis, I.**, *A second-order flexibility-based model for steel frames of tapered members*, Journal of Constructional Steel Research, May 2017, Vol. 132, p43-71. 29p.

▪ **I.V. Marchis**, C.G. Chiorean, *Nonlinear inelastic analysis of steel frameworks with non-prismatic members and semi-rigid connections*, Proceedings of the Sixth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2016), Cape-Town, South Africa, 2016.

▪ **Marchis, I.V.**, Chiorean C.G., *Analiza neliniară avansată a structurilor în cadre din oțel compuse din bare cu secțiune variabilă și conexiuni semi-rigide*, Construcție cu Steel, a 14-A Conferință Națională de Construcții Metalice, Cluj Napoca, 19-20 Noiembrie 2015

▪ C.G. Chiorean, **I. Marchis**, M. Buru, *A computer method for M-N- Φ analysis of prestressed reinforced concrete cross-sections*, 5th International Congress on Computational Mechanics and Simulation, 10-13 December 2014, India

▪ Chiorean C.G., **Marchis I.V.**, Buru M., *A Computer Method Design and M-N-O Analysis of Prestressed RC Cross-Sections*, Journal of Structural, Engineering (CSIR-SERC), Vol. 42, No.1, pp. 64-77, 2015

▪ **I.V. Marchis**, C.G. Chiorean, *Stability Functions for a General Non-prismatic Beam-Column Element*, 2nd International Conference for PhD Students in Civil Engineering, Cluj Napoca, 2014

▪ Chiorean, C.G., Buru, M., Chira A., **Marchis I.**, *Nonlinear inelastic analysis of 3D composite steel-concrete frameworks*, Proceedings of the Fifth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2013), Cape-Town, South Africa, 2013.

▪ C.G. Chiorean, G. Tarta, **I. Marchis**, M. Buru, *Computer-Based Nonlinear Analysis for the Seismic Performance Assessment of Three-Dimensional Steel Frameworks*, in B.H.V. Topping, (Editor), "Proceedings of the Eleventh International Conference on Computational Structures Technology", Civil-Comp Press, Stirlingshire, UK, Paper 22, 2012. doi:10.4203/ccp.99.22

▪ **Ioana Marchis**, *Second-order inelastic analysis of 2D steel frames subjected to distributed loads and using one element per member*, 1st International Conference for PhD Students in Civil Engineering, Cluj Napoca, 2012, ISBN: 978-973-757-710-8