

INFORMAȚII PERSONALE



Marchiș Ioana Vasilica

Str. Ignișului, nr. 24, ap. 45, sc. C, Carei, S-M, 445100, ROMANIA

+40 740 925 074

ioana.marchis@mecon.utcluj.ro

Sexul F | Data nașterii 07/01/1986 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2012 - Prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,

Facultatea de Construcții, Departamentul de Mecanica Construcțiilor

- Cadru didactic asociat (asistent universitar)
 - Analiză numerică - Inginerie Civilă anul II
 - Mecanica II - Inginerie Civilă anul II
 - Dinamică și stabilitate - Inginerie Civilă anul III
 - Analiza neliniară a structurilor - Master Inginerie Structurală anul I
 - Analiza dinamică neliniară - Master Inginerie Structurală anul I
 - Dinamică și Analiză structurală - Master Construcții Durabile de Beton anul I
 - Metoda elementului finit - Master Inginerie Geotehnica anul I
- 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.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

4.06.2016 - 19.11.2016

Cursuri de formare profesională în Eurocod 7

Societatea Română de Geotehnică și Fundații – Filiala București

Facultatea de Geotehnică și Fundații, Universitatea Tehnică de Construcții București

Modulele:

- Bazele proiectării geotehnice
- Proiectarea geotehnică a fundațiilor de suprafață
- Proiectarea geotehnică a fundațiilor de adâncime
- Proiectarea geotehnică a lucrărilor de susținere
- Fundarea pe pamânturi dificile

01.10.2011 - 23.09.2016

Doctor în Inginerie Civilă

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,

Facultatea de Construcții, Departamentul de Mecanica Construcțiilor

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 Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

- Master în Inginerie Structurală

01.10.2005 - 01.10.2009

Inginer Licențiat

Universitatea Tehnică 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)
 Alte limbi străine cunoscute

Română

	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
Certificado – Curso de Lingua e Cultura Portuguesas					
Portugheză	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin:

- Munca în echipe de proiectare
- 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 Studentești, Ediția a IX-a, 6 Mai 2010

Competențe dobândite la locul de muncă

- Efectuarea unor analize statice liniare și neliniare, dinamice globale și la nivel de element în programele Etabs, FEM Design, Abaqus, Robot Structural Analysis, SAP2000.
- Dimensionarea elementelor structurale în Excel, Mathcad. Elaborarea unor proceduri de calcul conform normelor europene, respectiv românești.
- Redactarea și publicarea articolelor științifice în cadrul conferințelor și a revistelor de specialitate.

Competențe informatice

O bună cunoaștere a programelor soft-ware:

- Robot Structural Analysis, SAP2000, Etabs, FEM Design, Abaqus – analiză structurală
- Matlab – limbaj de programare
- Mathcad – algoritmi de calcul
- AutoCAD, All Plan – desen tehnic
- Microsoft Office™

Permis de conducere

- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Articole reprezentative publicate în
cadrul unor Conferințe și
Reviste de specialitate

- **I.V. Marchiș**, *Analiza Analiza Neliniară Avansată a Structurilor în Cadre Alcătuite din Bare cu Secțiune Variabilă*, Teză de Doctorat, Cluj Napoca, 23.09.2016.
- Chiorean, C., **Marchiș, I.**, *A second-order flexibility-based model for steel frames of tapered members*, Journal of Constructional Steel Research, May2017, Vol. 132, p43-71. 29p.
- **I.V. Marchiș**, 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.
- **Marchiș, 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. Marchiș**, 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., **Marchiș 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. Marchiș**, 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., **Marchiș 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. Marchiș**, 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 Marchiș**, *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

Marchiș