

INFORMAȚII PERSONALE

Mojolic Cristian



📍 Aleea Dobrogei nr. 1, Baia Mare, Maramureș

✉ cristian.mojolic@mecon.utcluj.ro

☎ Tel. 0745571355

Sexul M | Data nașterii 06.03.1984 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Asistent universitar pe perioadă nedeterminată

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2011-prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, dep. Mecanica Construcțiilor

- Cadru didactic:
 - Programarea calculatoarelor și programe de proiectare I (Lucrari)
 - Programarea calculatoarelor și programe de proiectare II (Lucrari)
 - Mecanica I (Lucrari)
 - Mecanica II (Lucrari)
 - Statica I (Lucrari)
 - Statica II (Lucrari)
 - Programare asistată de calculator (Lucrări)
 - Rezistența materialelor II (Lucrari)
 - Dinamica și stabilitate (Lucrari)
 - Metode numerice în ingineria geotehnică (Lucrari)
 - Analiza structurală avansată (Lucrari)
 - Structuri înalte și structuri cu deschideri mari (Lucrari)

2008-prezent

Administrator

S.C. Cris Build S.R.L.

- Proiectare în construcții

2008-2011

Inginer proiectant

S.C. Bogart Construct S.R.L.

- Inginer proiectant de structuri

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011-2016

Doctorand cu frecvență

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Mecanica Construcțiilor

Titlu: Analiza și optimizarea conceptuală a structurilor cu deschidere mare utilizând soluții de izolare seismică

2008-2009

Diplomă studii aprofundate

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

2003-2008

Inginer diplomat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

Specializarea Construcții civile, Industriale și Agricole

1999-2003

Diploma Bacalaureat

Colegiul Național "Gheorghe Șincai", Baia Mare

Profil: Matematică-informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C1	C2	C2	C1
Cambridge English: Advanced (CAE)					
Germană	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin:

- participări la Conferințe Naționale și Internaționale
- prezentări ale Facultății de Construcții, din cadrul sesiunilor de promovare a facultății
- prezentări ale Facultății de Construcții, din cadrul Săptămâna Altfel

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership - responsabil echipa de proiectare, responsabil proiect
- management- manager și administrator societate comercială

Competențe și aptitudini tehnice

- Analiză structurală
- Analiza dinamică
- Inginerie seismică
- Proiectarea structurilor metalice și de beton
- Proiectarea antisismică a structurilor

Competențe informatice

- Robot Structural Analysis, SAP2000, ANSYS – analiză structurală
- Matlab – limbaj de programare
- SAP2000 – analiză structurală
- Mathcad – algoritmi de calcul
- AutoCAD – desen tehnic
- Microsoft Office™

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Îndrumătoare de laborator:

- Nicolae Chira, Roxana Balc, Alexandru Catarig, **Mojolic Cristian**, etc – *Statica constructiilor: Structuri static determinate- indrumator pentru lucrari*. U.T. PRESS, Cluj-Napoca, 2014, ISBN: 978-973-662-975-4, 134 pagini
- Nicolae Chira, Roxana Balc, Alexandru Catarig, **Mojolic Cristian**, etc – *Statica constructiilor: Structuri static nedeterminate- indrumator pentru lucrari*. U.T. PRESS, Cluj-Napoca, 2014, ISBN: 978-606-737-028-7, 125 pagini
- Nicolae Chira, Roxana Balc, **Mojolic Cristian**, Ioana Muresan – *Statica constructiilor: Structuri static determinate- Teorie si aplicatii*. U.T. PRESS, Cluj-Napoca, 2015, ISBN: 978-606-737-138-3, 113 pagini

Lucrări publicate în reviste de specialitate sau conferințe

- Nicolae SOCACIU, Tudor PETRINA, Hulea Radu, Cristian Mojolic, Ilinca Florina Moldovan (Lungu), Roxana Vidrean, Conceptual Structural Solutions for the Resistance of the Stadium Roof, 15th "Building Services, Mechanical and Building Industry Days" International Conference, 15-16 octombrie 2009, Debrecen, Ungaria (pg.103-111; ISBN 978-963-473-315-7)
- Petrina Mircea, Nicolae Socaciu, Rus Petru, Bogdan Petrina, Radu Hulea, Radu Zoicas, Cristian Mojolic, Tudor Petrina, Researches on design optimization of the resistance structure of the Cluj-Napoca City Stadium in the case of loads due to temperature variation, publicată în Analele Universitatii din Oradea: Fascicula constructii si instalatii hidroedilitare vol. XIII-2, an 2010 ,pagina 327-336; ISSN 1454-4067
- Petrina Mircea, Nicolae Socaciu, Bogdan Petrina, Radu Hulea, Radu Zoicas, Cristian Mojolic, Tudor Petrina, The conception of the resistance structure of the City Stadium of Cluj-Napoca under accidental loadings, lucrare publicată în Analele Universitatii din Oradea: Fascicula constructii si instalatii hidroedilitare vol. XIII-2, an 2010 ; pagina 317-326; ISSN 1454-4067
- Cristian Mojolic, Tudor Petrina, Structural solutions for modern sport halls and gymnasiums, Proceedings of the 4th International Conference GNP 2012 Civil Engineering - Science and Practice , Civil Engineering Faculty, University of Montenegro, 20-24 februarie 2012, Zabljak, Muntenegru, pagina 543-550, ISBN 978-86-82707-21-9
- Cristian Mojolic, Preliminary studies of structural design of the gymnasiums in Sfântu-Gheorghe and Slatina, Proceedings of the 2nd International Scientific Meeting GTZ 2012 Tuzla, 07-09 iunie, 2012, pagina 421-428, ISBN 978-9958-628-16-0
- Cristian Mojolic, Structural model and conceptual optimization of the Sfântu-Gheorghe Multifunctional Sport Hall roof, Proceedings of the 2nd International Scientific Meeting GTZ 2012 Tuzla, 07-09 iunie, 2012, pagina 429-435, ISBN 978-9958-628-16-0
- Bianca Parv, Cristian Mojolic, Matrix formulation and substituted frame method applied to asymmetrical central core system, C60 International Conference "Tradition and innovation- 60 years of civil engineering higher education in Transilvania, Cluj-Napoca, 07-09 noiembrie, 2013, pagina 23-24, ISBN 978-973-662-903-7
- Cristian Mojolic, Radu Hulea, Bianca Parv, Weight optimization of large span steel truss structures with genetic algorithm, AIP Conference Proceedings 1648, 850083 (2015); doi: 10.1063/1.4913138
- Bianca Parv, Radu Hulea, Cristian Mojolic, Conceptual optimization using genetic algorithms for tube in tube structures, AIP Conference Proceedings 1648, 850114 (2015); doi: 10.1063/1.4913169
- Cristian Mojolic, Izolarea seismică a structurilor cu deschidere mare, "Construieste cu STEEL" a 14-a conferinta nationala de constructii metalice 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, Romania, pagina 653-662 ISBN: ISBN 978-973-713-334-2
- Petrina Mircea, Cristian Mojolic, Parv Bianca, Paula Groza: Concept structural pentru sala de sport multifuncțională cu 3000 de locuri, Sfântu-Gheorghe, "Construieste cu STEEL" a 14-a conferinta nationala de constructii metalice 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, Romania,pagina 415-424, ISBN: ISBN 978-973-713-334-2
- Paolo Scotti, Ivan Marena, Cristian Mojolic: Seismic devices for the structure protection: a correct selection with a focus on the installation under a steel structure, "Construieste cu STEEL" a 14-a conferinta nationala de constructii metalice 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, Romania, pagina 71-82, ISBN: ISBN 978-973-713-334-2
- Cristian Mojolic, Tudor Petrina: Conceptual Optimization of Seismic Isolated Long Span Structures, International conference on numerical analysis and applied mathematics 2016 (ICNAAM-2016), 19-25 Septembrie 2016 Rhodos, Grecia
- Cristian Mojolic, Radu Hulea, Bianca Roxana Parv: Automatic Design Optimization Tool for Passive Structural Control System, International conference on numerical analysis and applied mathematics 2016 (ICNAAM-2016), 19-25 Septembrie 2016, Rhodos, Grecia
- Bianca Roxana Parv , Radu Hulea, Cristian Mojolic: Structural Optimization for Shear Wall and Central Core Tall Building using Genetic Algorithms – Part I Soft-Ware, International conference on numerical analysis and applied mathematics 2016 (ICNAAM-2016), 19-25 Septembrie 2016, Rhodos, Grecia

Data
01.2017

ing. Cristian Mojolic

