

INFORMAȚII PERSONALE

Iuliana Fabiola MOHOLEA

📍 Cluj-Napoca, România
☎ 0745388689
✉ Iuliana.moholea@mep.utcluj.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 07/03/1979 | Naționalitatea Română

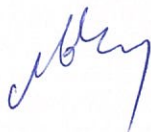
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2014-prezent **Tehnician**
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, Facultatea de Construcții de Mașini,
Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice
Activități:
Activități administrative
- 2005-prezent **Trainer autorizat Autodesk pentru cursurile de AutoCAD**
AUTODESK TRAINING CENTER, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Activități:
Instructor pentru cursurile de AutoCAD 2D și 3D
Activități administrative
- Aprilie 2014-Decembrie 2014 **Specialist în domeniul proiectării asistate de calculator**
S.C. LIFE IS HARD S.R.L., Reseller Autodesk
Activități:
Instructor pentru cursurile de AutoCAD și Inventor
Comercializare soft-uri de proiectare Autodesk

- Octombrie 2008-Decembrie 2010 **Asistent cercetare**
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, Facultatea de Construcții de Mașini,
Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice
Activități:
Lucru în echipă în cadrul proiectelor de cercetare pe tema zgomotului ambiental
Grafică pe calculator
Activități administrative(documente, calcule, grafice, măsurători)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2016 **Doctor in inginerie**
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
 - Domeniul: Inginerie mecanică, Specializarea: Vibrații mecanice haotice
 - Activități didactice și de cercetare
 - Predare laboratoare pachetul Office
 - Predare laboratoare Limbajul de Programare C
- 2004 - 2005 **Masterat**
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, Facultatea de Construcții de Mașini
 - Specializarea: Tehnologii moderne de fabricare a pieselor din materiale plastice și compozite
- Mai 2005-prezent **Instructor Autorizat Autodesk pentru cursurile de AutoCAD**
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, Autodesk Training Center



- 1999-2004 **Inginer**
 UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, Facultatea de Construcții de Mașini
- Domeniul: Științe Aplicate
 - Specializarea : Inginerie Matematică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

- Abilități**
- Implicată în activități cetățenești
 - Capacitate organizatorică
 - Atentă la detalii
- Certificări**
- Instructor Autodesk pentru AutoCAD
 - Instructor Autodesk pentru Inventor
- Hobby-uri**
- Pasiune pentru matematică
 - Sport
 - Călătorii
 - Participarea la activități de caritate și susținerea tinerilor care excelează la învățătură

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Lucrări realizate

Lucrare de doctorat: CONTRIBUȚII LA STUDIUL VIBRAȚIILOR HAOTICE ÎN SISTEME DINAMICE, Cluj-Napoca, 2016

Lucrare de disertație: STUDIUL VIBRAȚIILOR TRANSVERSALE ALE BARELOR DIN MATERIALE COMPOZITE, SUB ACȚIUNEA UNEI SARCINI MOBILE, Cluj-Napoca, 2005

Lucrare de diplomă: STUDIUL VIBRAȚIILOR HAOTICE ÎN SISTEME MECANICE, Cluj-Napoca, 2004

- Publicații**
- 17 articole științifice publicate în reviste sau conferințe de renume dintre care 6 prim autor sau singur autor
1. Kovacs, Gabriela, Ștef (căs. Moholea), Iuliana F., Studiul mișcării unei particule materiale pe o suprafață vibrată, Știință și inginerie, vol. 9, Lucrările celei de A V – a Conferințe Naționale multidisciplinare – cu participarea internațională – „Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș 2006, Editura AGIR, București 2006, ISBN 973-8130-82-4
 2. Moholea, Iuliana F., Noise Pollution Study From An Industrial Carwash, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol.53, Issue IV, 2010, ISSN 1221-5872
 3. Moholea, Iuliana F., Popescu, Diana I., Ursu-Fischer, N., Contributions to the Study of the Masses Chaotic Movements of a Mechanical System, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol.58, Issue III, September, 2015, p.435-440, ISSN 1221-5872
 4. Moholea, Iuliana F., The Dynamic Study of the Moving System Actuated by a Force, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol.59, Issue I, March, 2016, p.117-120, ISSN 1221-5872
 5. Moholea, Iuliana F., Radu, I., Ursu-Fischer, N., The Dynamic Study and Modeling of Impact Damper, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering,



- Vol.59, Issue I, March, 2016, p.121-126, ISSN 1221-5872
6. Popescu, Diana I., Fodor, G., Ștef, (căs. Moholea), Iuliana F., a.o., Assesment of Road Traffic Noise in Cluj-Napoca City, Proceedings of the IX-th Symposium Acoustics and Vibration of Mechanical structures AVMS 2007, Timisoara 2007, Editura Politehnica, Timisoara, ISSN 1843-0902, p. 13-18
 7. Popescu, Diana I., Moholea, Iuliana F., Noise Mapping – Experience, Results, Specific Features, ICSV16, Krakow, 2009, Paper Nr. 794
 8. Popescu, Diana I., Moholea, Iuliana F., Case Study on Rail Traffic Noise, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, 54, Issue III, 2011, ISSN 1221-5872, pag. 487-490
 9. Popescu, Diana I., Tuns, R.E., Moholea, Iuliana F., The Urban Acoustics Environment – A Survey for Road Traffic Noise, Carpathian Journal of Earth and Environmental Science, p. 285-292, 2011, ISSN 1842-4090
 10. Popescu, Diana I., Moholea, Iuliana F., Monitoring the Reaction and Response of People to Urban Noise, Archive of Acoustics, vol.35, nr.2, p. 237-244, Poland, 2012, ISSN 0137-5075
 11. Popescu, Diana I., Moholea, Iuliana F., Morariu-Gligor, R.M., Urban Noise Annoyance Between 2001-2013 – Study in a Romanian City/ Archives of Acoustics, vol. 38, nr.2, p. 205-210, Poland 2013, ISSN 0137-5075
 12. Ștef, (căs. Moholea), Iuliana F., Rezolvarea unor ecuații diferențiale de tip Duffing utilizând programul Mathematica, Știință și inginerie, vol. 7, Lucrările celei de A V – a Conferințe Naționale multidisciplinare – cu participarea internațională – „Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș 2005, Editura AGIR, București 2005, ISBN 973-8130-84-0
 13. Ștef, (căs. Moholea), Iuliana F., Kovacs, Gabriela, Studiul vibrațiilor transversale ale barelor sub acțiunea unei sarcini mobile, Știință și inginerie, vol. 9, Lucrările celei de A V – a Conferințe Naționale multidisciplinare – cu participarea internațională – „Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș 2006, Editura AGIR, București 2006, ISBN 973-8130-82-4
 14. Ursu-Fischer, N., Moholea, Iuliana Fabiola, Contributions to the Dynamical Study of Traveling Load on an Elastic Beam, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol.59, Issue I, March, 2016, p.17-24, ISSN 1221-5872
 15. Ursu-Fischer, N., Moholea, Iuliana Fabiola, Radu, I., Contributions to the Study of the Plastic Collisions Between a Body and a Vibrating Plate, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol. 59, Issue III, September, 2016, p. 269-272, ISSN 1221-5872.
 16. Popescu, Diana I., Ursu-Fischer, N., Moholea Iuliana F., Road Traffic Noise Reduction Strategy in Cluj-Napoca – A Brief Analysis, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol. 60, Issue IV, November, 2017, p. 521-526, ISSN 1221-5872.
 17. Popescu, Diana I., Ursu-Fischer, N., Moholea Iuliana F., Road Traffic Noise in Cluj-Napoca – Ten Years After the First Strategic Noise Map, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol. 60, Issue IV, November, 2017, p. 515-520, ISSN 1221-5872.

Contracte de cercetare

Membra în trei contracte de cercetare

