

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

2018-prezent

Asistent universitar

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, Facultatea de Construcții de Mașini, Departamentul de Ingineria Sistemelor Mecanice

- Activități specifice domeniului educației, predării și cercetării
- Responsabilă a următoarelor aplicații de laborator: Mecanică, Programarea și utilizarea calculatoarelor I și II

2014-2018

Tehnician în cadrul Laboratorului de Informatică

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, Facultatea de Construcții de Mașini, Departamentul de Ingineria Sistemelor Mecanice

- Întreținerea calculatoarelor, a echipamentelor periferice precum și a echipamentelor de conectare/interconectare în rețea
- Monitorizarea funcționalității serviciilor de rețea și accesul utilizatorilor în rețea, remediind eventualele erori de conectare

2005-prezent

Trainer autorizat Autodesk pentru cursurile de AutoCAD

AUTODESK TRAINING CENTER, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Responsabilă pentru cursurile de AutoCAD 2D și 3D din cadrul Cetrului Autodesk

Aprilie 2014-Decembrie 2014

Specialist în domeniul proiectării asistate de calculator

S.C. LIFE IS HARD S.R.L., Ressler Autodesk

- Responsabilă pentru cursurile de formare și perfecționare AutoCAD 2D/3D și Inventor
- Activități specifice comercializării soft-urilor de proiectare Autodesk

Octombrie 2008-Decembrie 2010

Asistent cercetare

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, Facultatea de Construcții de Mașini, Proiect tip IDEI: Dezvoltarea de modele și metode inginerești pentru evaluarea și predicția zgomotului ambiental

- Activități de cercetare în cadrul proiectului pe tema zgomotului ambiental
- Prelucrarea datelor experimentale rezultate utilizând aplicații software dedicate (realizarea de hărți de zgomot)
- Activități administrative (documente, calcule, grafice, măsurători)

Octombrie 2004-Septembrie 2008

Doctorand cu frecvență

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, Facultatea de Construcții de Mașini, Departamentul de Mecanică și Programare

- Activități și responsabilități specifice domeniului cercetării ingineriei mecanice: activități de cercetare teoretică și aplicativă, realizarea bazei materiale necesare pentru elaborarea tezei de doctorat
- Îndrumarea activităților de laborator pentru disciplina Programarea și utilizarea calculatoarelor I și II

EDUCAȚIE ȘI FORMARE EDUCAȚIE

- 2016 **Diplomă de DOCTOR în științe inginerești**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Domeniul: Inginerie Mecanică
- Titlul tezei de doctorat: Contribuții la studiul vibrațiilor haotice în sisteme dinamice
- 2004 - 2005 **Diplomă STUDII APROFUNDATE în inginerie**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Specializarea: Tehnologii moderne de fabricare a pieselor din materiale plastice și compozite
- Titlul lucrării de dizertație: Studiul vibrațiilor transversale ale barelor din materiale compozite, sub acțiunea unei sarcini mobile
- 1999-2004 **Diplomă de licență – INGINER DIPLOMAT**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Domeniul: Științe Aplicate, Specializarea: Inginerie Matematică
- Titlul lucrării de licență: Studiul vibrațiilor haotice în sisteme mecanice

FORMARE PROFESIONALĂ

- 2003 Certificat de absolvire a Cursului de Pedagogie din cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic
- 2007 Diplomă de Instructor Autodesk pentru cursurile de AutoCAD 2D și 3D
- 2014 Certificat de absolvire Autodesk pentru cursul de Inventor

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|---------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |

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

- Competențe de comunicare
- Bune competențe de comunicare dobândite prin activități didactice
 - Utilizarea tehnicilor de comunicare dobândite prin absolvirea de cursuri de formare profesională
- Competențe organizaționale/
manageriale
- Lucru în echipă, gândire analitică, focalizare pe rezultate
- Competențe dobândite la locul de
muncă
- Competențe de comunicare obținute prin activitățile didactice realizate
 - Capacitate de adaptare, autodezvoltare profesională și creativitate
 - Aplicarea metodelor moderne de predare
- Competențe informatice
- Utilizarea calculatoarelor: Windows, MS Office, Mathcad
 - Cunoașterea limbajelor de programare: C, Matlab
 - Cunoașterea utilitarului AutoCAD
 - Cunoașterea programelor de modelare tridimensională: AutoCAD 3D, Autodesk Inventor, SolidWorks, Catia
- Alte competențe
- Pasiune pentru matematică, sport, călătorii
 - Participarea la activități de caritate și susținerea tinerilor care excelează la învățătură
- Permis de conducere
- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole publicate

21 de articole științifice publicate în reviste sau conferințe de renume dintre care 6 prim autor sau singur autor. Cele mai reprezentative lucrări științifice sunt:

- 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
- 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
- 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
- Popescu, Diana I., Fodor, G., Ștef, (căs. Moholea), Iuliana F., a.o., Assessment 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
- Popescu, Diana I., Moholea, Iuliana F., Noise Mapping – Experience, Results, Specific Features, ICSV16, Krakow, 2009, Paper Nr. 794
- 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
- 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
- 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
- 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.

Contracte de cercetare

Membră în 4 contracte de cercetare:

- Modelare, simulare și precizie în studiul vibrațiilor sistemelor mecanice, cu aplicații în cazul arborilor cotiți al motoarelor cu ardere internă și a compresoarelor cu pistoane.
Director proiect: Prof.dr.ing.matem. Nicolae URSU-FISCHER
- Studii și cercetări privind perceperea, evaluarea, controlul și predicția zgomotului industrial
Director proiect: Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Dezvoltarea de modele și metode ingineresti pentru evaluarea și predicția zgomotului ambiental
Director proiect: Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Echitate socială și consiliere pentru accesul la studii universitare și dezvoltarea carierei
Director proiect: Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU

Laborator de cercetare

- Membră în cadrul Laboratorului de cercetare Acustică, Mecanică Aplicată și CAD, Director: Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU

Distincții

- Mențiune la Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești SECOSAFT – 2001, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Sibiu
- Premiul III la Sesiunea științifică pentru elevi și studenți “O carieră în inginerie”, aprilie 2018, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca