

INFORMAȚII PERSONALE

ȘERBAN FLORICA MIOARA

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Șef de lucrări, Departamentul de Mașini și Acționări Electrice, Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

POZIȚIA 24

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2019-prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini și Acționări Electrice, Cluj-Napoca, str. George Barițiu, România

Activitate didactică și de cercetare

Activități didactice la disciplinele: Economie, Economia firmei, Management Financiar, Contabilitate, Bani, bănci, piețe de capital

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2018

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini și Acționări Electrice, Cluj-Napoca, str. George Barițiu, România

Activitate didactică și de cercetare

Activități didactice la disciplinele: Economie, Economia firmei, Finanțe Publice, Finanțele Intreprinderii

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2018

Training Programare

JuniorMind, Cluj-Napoca

2010 - 2013

Cercetător postdoctoral

În cadrul proiectului "Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare-dezvoltare-inovare" 4D –POSTDOC, POSDRU/89/1.5/S/52603, manager proiect prof. dr. ing. Aurel Vlaicu

Aplicații ale inteligenței artificiale și simulării numerice în domeniul proceselor de deformare plastică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

▪ Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2009

Profesor de matematică

Grupul Școlar Industrial „TEHNOFRIG”, str. Maramureșului nr.165A, Cluj-Napoca

▪ Activitate didactică

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ preuniversitar

2009

Practică în cadrul programului european „Tranziția de la școală la viața activă” desfășurată la SSIF Broker S.A. pe domeniul Analiză financiară

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006 - 2009 Licențiat în Științe Economice

Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor

- Domeniul: Finanțe
- Specializarea: Finanțe și Bănci
- Lucrare de licență: Modele de analiză a riscului în entități economice
Principalele materii studiate:
- Microeconomie, Macroeconomie, Management, Contabilitate, Informatică economică, Baze de date și programare, Marketing, Finanțe publice, Finanțele întreprinderii, Tehnică bancară, Instituții și mecanisme monetare, Piețe financiare, Investiții directe și finanțarea lor, Analiză financiară, Asigurări, Tranzacții economice internaționale, Managementul resurselor umane

2004 - 2008 Doctor în Inginerie Industrială

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini

- Domeniul: Inginerie Industrială,
- Titlul tezei de doctorat: Modele neuronale artificiale și logica fuzzy utilizate în operațiile de presare la rece
- Activități didactice și de cercetare
- Predare laboratoare de: Tehnologia presării la rece, Proiectarea mașinilor unelte pentru prelucrare prin deformare plastică, Analiză cu elemente finite, Statistică, LabView
- Proiect: Proiectarea mașinilor unelte pentru prelucrare prin deformare plastică
- Stagii de pregătire în străinătate
2008- Universitatea din Zilina, Slovacia
2008- Universitatea din Viena, Austria
2008- Universitatea din Miskolc, Ungaria
2007- Universitatea din Nyiregyhaza, Ungaria
2007- Universitatea din Bratislava, Slovacia
2006- Universitatea din Zilina, Slovacia
2005- Universitatea din Ruse, Bulgaria
- **Principalele materii studiate:**
Inteligență artificială, Tehnologii de prelucrare prin presare la rece, Metoda elementului finit și modelarea în 3D în construcția de mașini

2004 - 2005 Diplomă de studii aprofundate

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini

- Profilul: Mecanic
- Specializarea: Tehnologii moderne de fabricație a pieselor din materiale plastice și compozite
Principalele materii studiate:
- Asigurarea calității și fiabilitatea, Logistică, Modelarea și simularea proceselor tehnologice prin metoda elementului finit, Tehnologii de fabricație a pieselor din mase plastice, Tehnologii de fabricație a ștanțelor și matritelor, Tehnologii de fabricație a pieselor din materiale compozite, Utilaje și instalații pentru deformări plastice, mase plastice și compozite

1999 - 2004 Inginer Diplomat(șef de promoție)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini

- Profilul: Științe Aplicate
- Specializarea: Inginerie Matematică
- Proiect de diplomă: Modelarea geometrică cinematică și dinamică a unui robot industrial serial modular posedând trei grade de libertate
Principalele materii studiate:
- Matematică aplicată (Analiză matematică, Algebră liniară și programare liniară, Geometrie analitică și diferențială, Ecuații diferențiale și funcții speciale, Matematici speciale, Probabilități și statistică), Fizică, Mecanică, Vibrații mecanice, Electrotehnică, Electronică, Programarea și utilizarea calculatoarelor, Metode numerice, Baze de date, Metoda elementului finit, Desen tehnic și geometrie descriptivă, Elasticitate și rezistența materialelor, Organe de mașini și mecanisme, Tehnologii de fabricație, Proiectare asistată pe calculator

2000- 2003 Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini

Principalele materii studiate:

- Psihologie școlară, Pedagogie, Metodică

1995 -1999

Diplomă de bacalaureat

Liceul teoretic Vadu-Crișului

- Specializarea: Finanțe-Contabilitate

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B1	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
	Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Departamentul de limbi moderne si comunicare, Certificat de competență lingvistică nr.01051/06.01.2022				
Spaniolă	B2	B2	B2	B1	A2

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de predare-învățare-evaluare, prezentarea lucrărilor științifice la manifestări științifice naționale și internaționale, participarea la mai multe stagii de pregătire internațională
- spirit de echipă, am colaborat cu succes în activitățile necesare pentru diversele proiecte derulate în cadrul facultății și a stagiului de doctorat.

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe organizaționale dobândite prin participarea la organizarea unor conferințe internaționale ESAFORM, MTeM, participarea în calitate de membru în 3 proiecte de cercetare, vizite de lucru cu studenții și a altor activități desfășurate în cadrul departamentului de Ingineria Fabricației și Mașini și Acționări Electrice(secretar al comisiei de licență)

Competențe dobândite la locul de muncă

- dobândirea unei bune capacități de sintetizare și analiză
- competențe de natură didactică obținute din activitatea didactică de predare
- utilizarea unor programe software de specialitate

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™(Word, Excel, Access, PowerPoint)
- utilizarea Mathcad, Mathematica, Autocad, SolidWorks, Catia, MatLab, Visual Fox Pro, C#
- folosirea programelor de simulare numerică ABAQUS și Dynaform
- utilizarea de medii software în domeniul financiar-contabilitate: Saga

Alte competențe

- responsabilă față de tema primită, organizată, punctuală, ambițioasă, perseverentă, dorință continuă de a învăța lucruri noi și de perfecționare, răbdare, flexibilitate, crearea de lucruri handmade

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrări realizate

- Lucrare de licență: Modele de analiză a riscului în entități economice, 2009
- Teza de doctorat: Modele neuronale artificiale și logica fuzzy utilizate în operațiile de presare la rece, 2008
- Proiect de diplomă: Modelarea geometrică cinematică și dinamică a unui robot industrial serial modular posedând trei grade de libertate, 2004
-

Publicații

Coautor: o carte de specialitate
 STOENOIU Carmen Elena, **ȘERBAN Florica Mioara**, Micro- și Macroeconomie – aplicații practice, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, 2019, ISBN 978-606-737-384-4.
 46 de articole dintre care 14 ca prim autor publicate în reviste de specialitate și în volume ale unor conferințe din țară și străinătate

Proiecte

3 proiecte de cercetare

- Sisteme inteligente de prelucrare prin deformare plastică la rece în construcție modulară–SINTDEF 27702/2005-1/950, contract CEEEX nr. 24/2005, subcontract nr. 2/2005 (între UTC-N și ULB Sibiu), 2005-2007, membru în echipă
- Tehnologie integrată de evaluare și compensare a erorilor sistemelor de prelucrare, PN II, Contract nr. 71-011/2007, 2007-2010, membru în echipă
- Contract cercetare cu terți, nr. 7012/15.04.2019, cu titlul „Analiza diagnostic a activității și măsuri de creștere a performanței firmei” încheiat cu firma Unlimited Consult SRL-Ciceu Mihăiești Bistrița Năsăud, perioada de derulare: 15.04.2019-30.05.2019, valoare 25.200,00 lei, director proiect Stoenoiu Carmen Elena, membru în echipă

1 bursă de cercetare postdoctorală/ membru în grupul țintă (POSDRU/89/1.5/S/52603): “Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare - inovare” 4D-POSTDOC. Intervalul de derulare al contractului: Iulie 2010-Mai 2013.

Conferințe

International Scientific Conference microCAD, Conferința Științifică “Tehnomus” Suceava, Conferința Internațională de Sisteme de Fabricație ICMS Iași, Conferință națională “Profesorul Dorin Pavel” Sebeș, International MTeM Conference Cluj-Napoca, International DAAAM Symposium, International Conference of Advanced Manufacturing Technologies ICAMaT, International multidisciplinary conference Baia Mare, International Conference „Automation in Production Planning and Manufacturing”, Zilina, *International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, *The 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment, Bucharest*, *Annual session of scientific papers IMT ORADEA 2021*

ANEXE

Documente anexate CV-ului

- Copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- Listă publicații sau cercetări

Cluj-Napoca, 10.01.2022

Asist. dr. ing. ec. Florica Mioara Șerban

