

INFORMAȚII PERSONALE

ŞERBAN FLORICA MIOARA

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini și Acționari Electrice
Asistent/ poziția 33

EXPERIENȚA PROFESSIONALĂ

- 01.10.2018-prezent **Cadru didactic asociat**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini și Acționari Electrice, Cluj-Napoca, str. George Barițiu, România
Activitate didactică și de cercetare
Activități didactice la disciplinele: Economie, Economia firmei, Finanțe Publice, Finanțele Întreprinderii
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 „Tranzitia de la școală la viață 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

- Domeniu: 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
- Stagiile 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:
Inteligentă 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 șantelor și matrițelor, 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, Matematički speciale, Probabilități și statistică), Fizică, Mecanică, Vibrării mecanice, Electrotehnica, Electronică, Programarea și utilizarea calculatoarelor, Metode numerice, Baze de date, Metoda elementului finit, Desen tehnic și geometrie descriptivă, Elasticitate și rezistență 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

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B1	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
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 stagiu lui de doctorat.

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe organizaționale dobândite prin participarea la organizarea unor conferințe internaționale ESAFORM, MTeM, participarea în calitate de membru în 2 proiecte de cercetare, vizite de lucru cu studenți și a altor activități desfășurate în cadrul departamentului de Ingineria Fabricației (secretar al comisiei de disertație)

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competențe informaticе

- 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 Dynafom

Alte competențe

- responsabilă față de tema primită, organizată, punctuală, ambicioasă, 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**
- 31 de articole dintre care 10 ca prim autor publicate în reviste de specialitate și în volume ale unor conferințe din țară și străinătate
- Proiecte**
- 2 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
- 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

ANEXE**Documente anexate CV-ului**

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