

INFORMAȚII PERSONALE



📍 1 Decembrie 1918, nr. 128, bl. D, ap. 51, 400326, Cluj-Napoca, România

✉ Ovidiu.Buiga@omt.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 24/09/1982 | Naționalitatea Română

POZIȚIA ACTUALĂ

Șef de lucrări, Departamentului Ingineria Sistemelor Mecanice, Facultatea Construcției de Mașini

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Ianuarie 2014 - Prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcției de Mașini, Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice, Bulevardul Muncii 103-105, Cluj-Napoca, 400641, România.

Principalele activități și responsabilități :

- Activități didactice în domeniul organe de mașini, mecanisme și tribologie;
- Cercetare în domeniul proiectării optime;

Tipul sau sectorul de activitate : didactic și de cercetare în inginerie mecanică – calculul și proiectarea organelor de mașini.

Octombrie 2011 - 2014

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcției de Mașini, Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice, Bulevardul Muncii 103-105, Cluj-Napoca, 400641, România.

Principalele activități și responsabilități :

- Îndrumarea activităților de laborator și coordonarea proiectelor de an la disciplina Organe de mașini ;
- Cercetare în domeniul Organe de mașini;

Tipul sau sectorul de activitate : didactic și de cercetare în inginerie mecanică – calculul și proiectarea organelor de mașini.

Mai 2010 – Mai 2013

Cercetător postdoctoral

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcției de Mașini, Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice, Bulevardul Muncii 103-105, Cluj-Napoca, 400641, România; în cadrul programului: "Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare – inovare" – 4D-POSTDOC

Principalele activități și responsabilități :

- Aplicarea Algoritmilor Evolutivi în Proiectarea Optimală a elementelor componente ale mașinilor ;
- Proiectarea transmisiilor mecanice.

Tipul sau sectorul de activitate : cercetare în proiectarea optimală a elementelor componente ale mașinilor.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2006 – Octombrie 2009

Doctorand în Domeniul Inginerie Mecanică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcției de Mașini, Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice, Bulevardul Muncii 103-105, Cluj-Napoca, 400641, România

- Tema de doctorat: Contribuții privind optimizarea cu ajutorul algoritmilor evolutivi a elementelor componente ale mașinilor .

Octombrie 2006 – Iunie 2007

Studii aprofundate

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcției de Mașini

Specializarea : Fabricarea asistată de calculator a tehnologiilor moderne de fabricație;

Octombrie 2001 – Iunie 2006

Inginer diplomat, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini

Specializarea : Tehnologia Construcțiilor de mașini;

Șef de promoție.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Specificați limba străină

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

 Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe informatice

▪ O bună cunoaștere a instrumentelor AutoCad, SolidWorks, Mathcad, Matlab, Microsoft Office™

Permis de conducere

Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți. De exemplu

▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

 ▪ 2 cărți publicate în edituri naționale;
 ▪ 27 articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională sau în reviste recunoscute de către CNCSIS

Proiecte

 ▪ 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” cu tema: *Proiectarea optimă cu ajutorul algoritmilor evolutivi a sistemelor mecanice*;
 ▪ Membru în echipa de cercetare din cadrul grantului de cercetare de tip PN II IDEI, Cod CNSIS ID_1077, *Proiectarea optimă a produselor cu ajutorul algoritmilor evolutivi*.

Brevete de invenții

 ▪ RO129763-A2 (Depozit de brevet A/00255/2013): Dispozitiv și metodă pentru montarea ecliselor lanțurilor cu role. Inventatori: Pop D., Haragăș S., **Buiga O.** (Înregistrat în 27.03.2013).
 ▪ RO129764-A2 (Depozit de brevet A/00256/2013): Dispozitiv și metodă pentru depresarea bolțurilor lanțurilor cu role. Inventatori: Pop D., Haragăș S., **Buiga O.** (Înregistrat în 27.03.2013).