

INFORMAȚII PERSONALE **Mihai Alexandru Bilici**LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ**Șef Lucrări (poziția 32)**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 Oct 2017 – Prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Predare curs și laboratoare Electrotehnică și Mașini Electrice

15 Apr 2018 – 31.08.2020

Asistent cercetare (post-doctorat)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

"Tehnologii optimizate cu impact redus asupra mediului pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeurile de echipamente informatice și de telecomunicații", contract nr. 84PCCDI din 2018.

16 Ian 2017 – 21 Mai 2017

Cadru didactic asociat

Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio, SUA

Predarea unui curs de termodinamică

Predarea laboratoarelor asociate

Corectare teme și evaluare continuă

1 Mar 2014 – 1 Mar 2017

Post-Doc

Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio, SUA

Cercetare în domeniul Ingineriei Chimice

Construirea dispozitivelor experimentale

Realizarea de experiențe de reacții catalitice de suprafață în prezența microplasmelor

1 Ian 2013 – 1 Mar 2014

Cercetător asociat

Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio, SUA

Cercetare în Electrostatică

Realizarea dispozitivelor experimentale și a experiențelor asociate

Coordonare studenți în laborator

1 Oct 2012 – 31 Dec 2012

Asistent pe perioada determinată

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Predare laboratoare de Electrotehnică și Mașini Electrice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01 Oct 2009 – 18 Dec 2012

Doctorat (co-tutelă) în Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Universitatea Poitiers, Franța

Titlul tezei: Separarea amestecurilor multicomponente granulare în dispozitive cu pat fluidizat

1 Oct 2008 – 1 Oct 2009

Masterat în Ingineria Sistemelor Industriale și Inginerie Electrică

Universitatea Poitiers, Franța

Mențiune: assez bien

1 Oct 2003–20 Iun 2008

Inginer Diplomat în Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Specializarea Electromecanică, Nota 10

Media generală 8,54

COMPETENȚE PERSONALE

Limbă maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Versatil și independent, am făcut parte din patru colective de cercetare în trei universități și am comunicat de-a lungul ultimilor 10 ani în 3 limbi diferite, dintre care două vorbesc fluent.

Competențe organizaționale/manageriale

Cunosc bine munca de cercetare în laborator, în ultimii 10 ani am îndrumat peste 10 studenți și doctoranzi.

Competențe dobândite la locul de muncă

Programator avansat în LabVIEW

Bun cunoscător al pachetelor software Solidworks și Comsol

Foarte experimentat în achiziția de date

Bune cunoștințe în designul circuitelor și prelucrarea metalului și lemnului (pentru fabricarea dispozitivelor experimentale)

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații** Peste 20 de articole publicate în jurnale ISI (lista neexhaustivă atașată dosarului)
- Conferințe** Participant cu poster sau prezentare la 8 conferințe internaționale:
3 în România
1 în Ungaria
1 în Canada
4 în SUA
1 în Italia
- Proiecte** Membru în calitate de student, doctorand și post-doc în patru proiecte de cercetare, incluzând parteneri ca Ineos sau US Airforce