

INFORMAȚII PERSONALE



Mihai Alexandru Bilici

📍 Horea nr. 89-95, Ap. 21, 400202 Cluj-Napoca

☎ 0740 015 223

✉ mihai.a.bilici@gmail.com

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Asistent universitar (pozitia 63)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 Oct 2017 – Prezent

Cadru didactic asociat (plata cu ora)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Predare laboratoare Electrotehnică și Mașini Electrice

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 8 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 7 conferințe internaționale:
- 1 în România
 - 1 în Ungaria
 - 1 în Canada
 - 4 în SUA
- Proiecte Membru în calitate de student, doctorand și post-doc în trei proiecte de cercetare, incluzând parteneri ca Ineos sau US Airforce

