

INFORMAȚII PERSONALE

Eftimie Mihai Alexandru



+40214023996 

mihai.eftimie@upb.ro

Sexul masculin | Data nașterii 09/11/1977 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2023 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Splaiul Independenței 313, Sector 6, București, 060042, Romania
Tel. +40 214029461, Fax. +40 214115365, www.upb.ro

- predare cursuri de Proprietăți și funcții de utilizare ale materialelor vitroase, Știința materialelor vitroase, Valorificarea unor deșeuri în materiale oxidice, Caracterizarea materialelor, Vitroceramică, Ingineria materialelor vitroase;
- conducere lucrări de laborator disciplinele Știința materialelor vitroase, Ingineria materialelor vitroase, Proprietăți și funcții de utilizare ale materialelor vitroase, Caracterizarea materialelor, Oxide and Metallic Materials, Materials Science II, Matrici și materiale de armare pentru compozite performante, Valorificarea unor deșeuri în materiale oxidice;
- coordonarea studenților la lucrări de diplomă și disertație;
- tutore al grupelor de studenți la master MCADS;
- participant, ca director sau membru, în proiecte naționale de cercetare în domeniul Ingineriei Chimice;
- participarea la activități organizaționale ale departamentului SIMONa (state de funcțiuni, orarii, reacreditarea planurilor de învățământ de licență și master).

Tipul sau sectorul de activitate Educație-cercetare

Șef de lucrări

Universitatea Politehnica București
Splaiul Independenței 313, Sector 6, București, 060042, Romania
Tel. +40 214029461, Fax. +40 214115365, www.upb.ro

- predare cursuri de Proprietăți și funcții de utilizare ale materialelor vitroase, Matrici și materiale de armare pentru compozite performante, Știința materialelor vitroase, Valorificarea unor deșeuri în materiale oxidice, Caracterizarea materialelor, Vitroceramică, Ingineria materialelor vitroase, Fibre optice și Procedee de prelucrare a sticlei;
- conducere lucrări de laborator disciplinele Știința materialelor vitroase, Ingineria materialelor vitroase, Proprietăți și funcții de utilizare ale materialelor vitroase, Caracterizarea materialelor, Oxide and Metallic Materials, Materials Science II, Chemistry and Materials Science for Energy Engineering, Matrici și materiale de armare pentru compozite performante, Valorificarea unor deșeuri în materiale oxidice, Fibre optice și Procedee de prelucrare a sticlei.
- însoțirea și coordonarea grupelor de studenți în practica tehnologică;
- tutore al grupelor de studenți la master MCADS;
- participant, ca director sau membru, în proiecte naționale de cercetare în domeniul Ingineriei Chimice;
- responsabil cu substanțele toxice și deșeurile toxice și periculoase în departamentul SIMONa;

Octombrie 2012 – septembrie
2023

Octombrie 2003 – Septembrie 2012

Tipul sau sectorul de activitate Educație-cercetare

Asistent universitar

Universitatea Politehnica București
Splaiul Independenței 313, Sector 6, București, 060042, Romania
Tel. +40 214029461, Fax. +40 214115365, www.upb.ro

- conducere lucrări de laborator disciplinele Materiale Vitroase, Chimia și Tehnologia Sticlei, Glass Technology, Oxide and Metallic Materials;
- predare cursuri de Materiale vitroase, Fibre Optice și Procedee de Prelucrare a Sticlei;
- însoțirea și coordonarea grupelor de studenți în practica tehnologică;
- coordonarea și organizarea secțiunii 8 – Știința și ingineria materialelor oxidice de la a XIV-a conferință internațională de chimie și inginerie chimică (RICCCE), București, 22-24 septembrie 2005;
- participarea la activități organizaționale (state de funcțiuni și orarii în departamentul SIMONa, olimpiada balcanică de chimie - 2005);
- tutore al grupelor de studenți la master MCADS;
- responsabil cu substanțele toxice și deșeurile toxice și periculoase în departamentul SIMONa;
- participant, ca membru, în proiecte de cercetare în domeniul sticlei și materialelor compozite.

Iulie 2001 –septembrie 2003

Tipul sau sectorul de activitate Educație-cercetare

Inginer

Institutul Național de Sticlă
Bd. Theodor Pallady 47, București, România

- participant la proiectele și teme de cercetare în domeniul sticlei angajate de Institutul Național de Sticlă;
- coordonare a activității atelierului de materiale refractare;
- reprezentant al Institutului la expoziția CER-GLASS 2003 organizată în cadrul TIBCO București

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare - producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001-2011

Doctor inginer

EQF nivel 8

Universitatea Politehnica București, domeniul Inginerie Chimică

- nano-heterogenitatea materialelor oxidice vitroase
- rezistența mecanică teoretică a sticlelor silicatic
- bazicitatea sticlelor
- corelații compoziție-structură-proprietăți la sisteme oxidice vitroase multicomponente

2001-2002

Master of Science

EQF nivel 7

Universitatea Politehnica București, master Materiale cristaline și vitroase cu proprietăți electrice și magnetice

- materiale necristaline cu proprietăți electrice și magnetice
- materiale ceramice cu proprietăți magnetice
- proiectare asistată de calculator a materialelor cu proprietăți electrice și magnetice

1996-2001

Inginer

EQF nivel 6

Universitatea Politehnica București, domeniul Inginerie Chimică, specializarea Știința și Ingineria Materialelor Oxidice

- chimie organică
- chimie analitică
- chimie fizică
- cuptoare și uscătoare
- chimia și tehnologia sticlei
- chimie și tehnologia ceramicii
- chimia și tehnologia lianților și betoanelor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceză	B2	B1	A1	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare și prezentare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic.
- răbdare în transmiterea și explicarea informațiilor.

Competențe organizaționale/manageriale

- conducerea laboratorului de Tehnologia sticlei

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator
- categoria B

Permis de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri

- președinte al Comitetului Tehnic 113 – *Materiale pentru acoperișuri, izolații termice, fonice și pentru hidroizolații* al Asociației de Standardizare din România
- președinte al Comitetului Tehnic 119 – *Sticlă și ceramică* al Asociației de Standardizare din România
- președinte al Comitetului Tehnic 347 – *Zidărie și structuri pentru zidărie* al Asociației de Standardizare din România
- membru al Comitetului Tehnic 393 – *Coșuri de fum* al Asociației de Standardizare din România
- membru al Asociației Române a Sticlei, afiliată European Society of Glass (ESG) și International Commission on Glass (ICG)
- membru al Societății Române de Ceramică (CEROM), afiliată European Ceramic Society (ECERS).

ANEXE