







## INFORMAȚII PERSONALE


**Osaci Mihaela**

 B-dul Libertății nr. 2, bl. 9, sc. A, et.3, ap.6, Hunedoara, cod 331031, România  
 0254207533  0742230260  
 mihaela.osaci@upt.ro, mihaela.osaci@fih.upt.ro  
 <http://www.fih.upt.ro/personal/mihaela.osaci/>  
 Skype, osaci.mihaela

Sexul feminin | Data nașterii 29/10/1968 | Naționalitatea română

## LOCUL DE MUNCA

## POZIȚIA

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Universitatea Politehnica Timisoara/Facultatea de Inginerie  
Hunedoara/Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială  
Conferențiar universitar**
**19.02. 2024 până în prezent - Conferențiar universitar, Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială**

Membru în Consiliul Departamentului

Coordonator al Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității de la nivelul Departamentului din 2016 până în prezent

**Activitate didactică la disciplinele:** Fizică (curs, seminar, laborator) din 1999, Fizica atmosferei (curs, seminar, laborator) din 2014, Teoria câmpului electromagnetic (curs, seminar, laborator) din 2014, Electrotehnică/Elemente de inginerie electrică (curs în colaborare) din 2024, Surse de radiație și tehnici de protecție (curs, laborator) din 2015, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic (curs, laborator) opțional din 2021

**Domenii principale de cercetare:** electromagnetism, materiale magnetodielectrice, modelare și simulare în nanomagnetism, sisteme coloidale disperse de nanoparticule magnetice, dinamică moleculară și sisteme integrate -arhitecturi soft și programare

**1.10.1999-pana in 19.02. 2024 - Șef de lucrari, Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială**

Membru în comisia de realizare a orarului până în anul 2005

Secretar științific al Departament din 2005 până în 2016

Membru în Consiliul Facultății 2008-2016

Membru în Consiliul Departamentului 2008-2016

**Activitate didactică la disciplinele:** Fizică (curs, seminar, laborator) din 1999, Fizica atmosferei (curs, seminar, laborator) din 2014, Teoria câmpului electromagnetic (curs, seminar, laborator) din 2014, Fundamente de inginerie electrică și electronică/Electrotehnică și electronică (curs în colaborare) din 2011 până în 2023, Surse de radiație și tehnici de protecție (curs, laborator) din 2015, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic (curs, laborator) opțional din 2021, Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate (curs, laborator) opțional din 2008 până în 2015

**Domenii principale de cercetare:** electromagnetism, materiale magnetodielectrice, modelare și simulare în nanomagnetism, sisteme coloidale disperse de nanoparticule magnetice, dinamică moleculară și sisteme integrate -arhitecturi soft și programare

**1.10.1996 – 30.09.1999- Asistent universitar, Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara**

Membru în comisia de realizare a orarului

**Activitate didactică** la disciplina Fizică (seminar, laborator)

**1.10.1994 – 31.06.1996- Asistent universitar, Universitatea Ecologică "Traian" Deva**

**Activitate didactică** la disciplina Fizica mediului (seminar)

**1.10.1992 – 31.09.1994 - Preparator universitar, Universitatea Ecologică "Traian" Deva**

**Activitate didactică** la disciplina Fizica mediului (seminar)

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**
**2012-2013**

cursuri de formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar  
 Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Automatică și calculatoare,  
 Centrul de ID/IFR și e-learning  
 Certificat de atestare a competențelor profesionale, seria CA, nr. 0005728, 2014

**2013**

cursuri de formare în cadrul Programului de formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul la distanță-Universitatea Spiru Haret în parteneriat cu Academia Comercială Satu-Mare și TUV Austria-România

**2006**

cursuri de perfecționare  
 Programare ABAP procedural și ABAP Objects / dezvoltare de aplicații în ABAP  
 Universitatea Politehnică din Timișoara, Departamentul de Educație Permanentă

**2007**

cursuri de perfecționare  
 Programare Web Dynpro ABAP / dezvoltare de aplicații în WD4A  
 Universitatea Politehnică din Timișoara, Departamentul de Educație Permanentă

**2003-2005**

Diploma de studii postuniversitare de specialitate seria D. nr. 0010850, Specializare Calculatoare și Informatică, media multianuală 10, nota 10 la examenul de diplomă, Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Departamentul de Educație Permanentă

**1994 – 2003**

Diploma de doctor în fizica, seria C, nr. 0005742, distincția "Cum Laude"  
 Domeniul de cercetare: electromagnetism-nanomagnetism  
 Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Fizica

**1987 – 1992**

Diploma de licență, seria K, nr. 13063, Specializarea Fizică, direcția de aprofundare Fizica teoretică, media multianuală 9,57, nota 10 la examenul de diplomă, Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Fizica

**1983-1987**

Diplomă de bacalaureat, seria e, nr. 32725, Specializarea matematică-fizică, media multianuală 9.14, media 9.47 la examenul de bacalaureat. Liceul de Matematică-Fizică din Hunedoara

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Limba franceză	A1	A1	A1	A1	A1

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



Competențe de comunicare

Abilitate de a asculta și de a fi ascultat, abilitate de comunicare, empatie, obținute și dezvoltate în context profesional, în activitatea de cadru didactic

Competențe organizaționale/manageriale

Activități de coordonare studenți ca îndrumător de grupă și îndrumător de practică  
 În calitate de secretar științific pe Departament am organizat și coordonat activitatea de raportare anuală a rezultatelor cercetării, precum și activitatea de raportare a cercetării pentru întocmirea dosarelor de evaluare și acreditare ARACIS.  
 În calitate de Membru în Consiliul Departamentului și în Consiliul Facultății am participat activ la luarea deciziilor privind bunul mers al activității Departamentului și a Facultății.  
 În calitate de coordonator al Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității de la nivelul Departamentului am desfășurat activități de audit intern la nivelul Departamentului

Competențe dobândite la locul de muncă

Spirit de echipă, responsabilitate, implicare, asumare, obținute și dezvoltate în procesul didactic și în colectivele constituite pentru derularea activităților de cercetare.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Utilizarea programelor de birou (procesoare de text, calcul tabelar, software pentru prezentări) – nivel avansat  
 Realizarea, prelucrarea și prezentarea multimedia a materialului didactic – nivel avansat  
 Limbaje de programare-nivel mediu: C/C++, Java  
 Limbaje de programare-nivel avansat: ABAP, ABAP Objects și Web Dynpro ABAP, Matlab, Lua  
 Software modelare și simulare: LabVIEW (nivel mediu), CircuitMaker (avansat)  
 Software element finit și FDTD în electromagnetism: FEMM (avansat), OpenEMS (avansat), COMSOL Multiphysics (mediu)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte: Membru în colectivul de cercetare în 10 proiecte de cercetare științifică dintre care: 4 internaționale B.E.N.A. (Balkan Environmental Association) și 6 granturi naționale (CEEX, PNII)

Afilieri: Membru American Nano Society

Surse publicații: <http://www.fih.upt.ro/personal/mihaela.osaci/didactic.shtml>  
<http://www.fih.upt.ro/md.jsp?uid=10>  
<https://cv.upt.ro/my/>  
[https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&as\\_sdt=0%2C5&q=osaci+mihaela&oq=o](https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&as_sdt=0%2C5&q=osaci+mihaela&oq=o)  
[https://www.researchgate.net/profile/Mihaela\\_Osaci](https://www.researchgate.net/profile/Mihaela_Osaci)  
<https://publons.com/researcher/1738385/mihaela-osaci/>  
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/Q-5638-2016>

ANEXE

Data: 12.11.2024

Semnătura:

