

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

**Universitatea Politehnica Timisoara/Facultatea de Inginerie
Hunedoara/Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială
Conferențiar universitar**

POZIȚIA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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	Citare	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
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Abilitate de a asculta și de a fi ascultat, abiliat 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 al Departamentului 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://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: 15.12.2023

Semnătura:

