



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Osaci Mihaela**
Adresă(e) Bl.9/ap.6, Bdul. Libertatii nr.2, 331031, Hunedoara, Romania
Telefon(oane) +40-254-207533
Fax(uri) +40-254-207501
E-mail(uri) mihaela.osaci@fih.upt.ro
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 29.10.1968
Sex feminin

Locul de muncă / Funcția

**Universitatea Politehnica Timisoara-Facultatea de Inginerie Hunedoara/
Sef lucrari doctor**

Experiența profesională

20 ani in invatamantul superior

Perioada	1.10.1999-pana in prezent
Funcția sau postul ocupat	sef lucrari
Activități și responsabilități principale	activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Str. Revolutiei nr.5, cod 331128
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	1.10.1996 – 30.09.1999
Funcția sau postul ocupat	asistent
Activități și responsabilități principale	activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Str. Revolutiei nr.5, cod 33112
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	1.10.1994 – 31.06.1996
Funcția sau postul ocupat	asistent
Activități și responsabilități principale	activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ecologică București, filiala Deva
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	1.10.1992 – 31.09.1994
Funcția sau postul ocupat	preparator

Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

activități didactice și de cercetare
Universitatea Ecologică București, filiala Deva
Învățământ

Educație și formare

Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	cursuri de perfecționare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programare ABAP procedural și ABAP Objects / dezvoltare de aplicații în ABAP
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara, Departamentul de Educație Permanentă
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	cursuri de perfecționare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programare Web Dynpro ABAP / dezvoltare de aplicații în WD4A
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara, Departamentul de Educație Permanentă
Perioada	2003-2005
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii postuniversitare de specialitate seria D. nr. 0010850
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare Calculatoare și Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Departamentul de Educație Permanentă
Perioada	1996 – 2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor în fizica, seria C, nr. 0005742, distincția "Cum Laude"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul de cercetare nanomagnetism
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizica
Perioada	1987 – 1992
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență, seria K, nr. 13063
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Fizica teoretică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizica

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B1	B1	B1	B1	B1
A1	A1	A1	A1	A1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Empatie, abilitate de a asculta și de a fi ascultat, abilitate de comunicare, obținute și dezvoltate în context profesional, în activitatea de cadru didactic spirit de echipă, dobândit din experiența în sprijinul procesului didactic și în colectivele constituite pentru derularea activităților de cercetare;

Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric (activități de coordonare studenți ca îndrumător de grupă)
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Domeniile de cercetare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nanomagnetismul - simularea proprietăților magnetice ale materialelor la scară nanometrică. Exemple din preocupările mele: investigarea pulberilor de ferită în câmpuri magnetice statice și de radiofrecvență; investigarea în câmpuri magnetice de radiofrecvență a unor materiale magnetodielectrice noi pe baza de nanoparticule de ferită în matrice dielectrică; metode și modele de simulare a comportării materialelor magnetodielectrice în câmpuri de înaltă frecvență; modele și metode de simulare 3D pentru procesul de relaxare magnetică în sisteme de nanoparticule magnetice cu interacții magnetice dipolare. 2. Sisteme software integrate-arhitecturi soft și programare. Ca exemple din preocupările mele: optimizare de cod, analiza unor tehnici de internaționalizare, analiza unor tehnici de componentizare, implementare autorizare pe principiul „4 ochi”, realizare de aplicații gen soft educational pentru învățarea mai ușoară a unor tehnologii actuale.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe și abilități în utilizarea calculatorului ca instrument de lucru în activitatea didactică și cercetarea științifică: Windows XP, Microsoft Office (Word, Excel, Acces, PowerPoint), Mindjet MindManager, software educațional, resurselor pedagogice tip Java applet-uri, a mediilor informatizate de modelare și simulare, precum și conceperea de aplicații cu interfață grafică pentru prelucrarea datelor în laboratorul de Fizică (mediul de programare Matlab)
Competențe și aptitudini artistice	Fan chitara clasică, fan muzică preclasică și muzică electronică
Alte competențe și aptitudini	Programare ABAP, ABAP Objects și Web Dynpro ABAP, aptitudini dobândite în urma participării la cursuri de perfecționare în cadrul D.E.P. Universitatea Politehnică din Timișoara
Permis(e) de conducere	Nu
Informații suplimentare	<p>-colaborator la 2 proiecte POSDRU</p> <p>-colaborator (cercetător) în 8 proiecte de cercetare științifică dintre care: 4 internaționale B.E.N.A.(Balkan Environmental Association) și 4 granturi naționale (CEEX, PNII)</p> <p>-membru American Nano Society</p>
Anexe	

Semnatura

