



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI  
PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN  
POS DRU  
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE  
2007 - 2013



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume  
Adresă(e)  
Telefon(oane)  
Fax(uri)  
E-mail(uri)  
Naționalitate(-tăți)  
Data nașterii  
Sex

DZIȚAC SIMONA – MIRELA (SZALLASI)  
Str. Grigore Ureche 19, Bl. 19, ap.46, Oradea, Bihor, Cod poștal: 410485  
+ 4 0259 408 106 ; + 4 0259 408 231 Mobil: 0744936447  
+ 4 0259 408 406  
simona@dzitac.ro; simona.dzitac@gmail.com  
ROMÂNĂ  
16.12.1972  
FEMININ



### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial  
Învățământ / Conferențiar universitar - Prodecan  
Cercetare Dezvoltare Agora SRL / Inginer sistem software din 01.06.2015

### Experiența profesională

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale

X.2013 ÷ prezent / II.2008 ÷ IX.2013  
conferențiar universitar / șef de lucrări

- Activități specifice de predare și instruire în cadrul disciplinelor: Modelarea proceselor energetice, Ingineria fiabilității în energetică, Statistică matematică, Statistică economică, Managementul calității, Sisteme informatice pentru management, Informatică managerială, Calitatea și fiabilitatea proceselor energetice, Modelarea și simularea sistemelor energetice;
- Prodecan al Facultății de Inginerie Energetică și Management Industrial (FIEMI), XI. 2015-prezent;
- Director al Departamentului de Inginerie energetică (DIEn), IX÷12.X. 2015;
- Director al Centrului de creație științifică și inovare al studenților energeticieni orădeni din cadrul DIEn, FIEMI, 23.11.2015÷ prezent;
- Președinte a Comisiei sociale din cadrul FIEMI, XI. 2015 ÷ prezent;
- Membră în Comisia de Cercetare științifică și Relații Internaționale, [27.03.2008; 2015], FIEMI;
- Membră în Senatul Universității din Oradea, 2012 ÷ IX.2015;
- Membră în Consiliul FIEMI și în Consiliul DIEn, 2012 ÷ prezent;
- Membră în cadrul Centrului de Cercetare Managementul proceselor energetice, DIEn.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, str. Universității nr. 1, C.P. nr.114, oficiul poștal 1, 410087 Oradea, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ - Cercetare științifică

Perioada

III. 2006 – II. 2008

Funcția sau postul ocupat

Inginer și cadru didactic asociat (X.2005÷II.2008)

Activități și responsabilități principale

Activități de cercetare în cadrul Centrului de cercetare Managementul proceselor energetice

Activități specifice de predare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, str. Universității nr. 1, c.p. nr.114, oficiul poștal 1, Oradea, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ - Cercetare științifică

Perioada

X. 2000 – III. 2006

Funcția sau postul ocupat

Referent cu studii superioare și asistent universitar asociat (X.2000÷VII.2005)

Activități și responsabilități principale

Activități de cercetare în cadrul Centrului Național de Cercetări Geotermale

Activități specifice de predare și instruire în cadrul disciplinelor: Matematici speciale, Analiză matematică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, str. Universității nr. 1, cod 410087, Oradea, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ – Cercetare științifică



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI  
PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN  
POS DRU  
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE  
2007 - 2013

Perioada	X. 1997-2000
Funcția sau postul ocupat	Funcționar
Activități și responsabilități principale	Responsabilități administrative
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Universității nr. 1, C.P. nr.114, oficiul poștal 1, Oradea, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate administrativă
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	XI. 2005 – IX. 2008
Calificarea / diploma obținută	Doctorat / Diplomă de Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul calității proceselor de formare, Managementul proiectelor de cercetare, Proiectarea și optimizarea fiabilității sistemelor energetice, Simularea și optimizarea proceselor energetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Școală Doctorală
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare de doctorat în domeniul fundamental Științe inginerești, domeniul: Energetică
Perioada	X. 2005 - II. 2007
Calificarea / diploma obținută	Calitatea și fiabilitatea în energetică / Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectarea și optimizarea fiabilității sistemelor energetice, Simularea și optimizarea proceselor energetice, Fiabilitatea echipamentelor SCADA utilizate în energetică, Managementul și măsurarea calității, Calitatea resurselor umane, Certificarea sistemelor de calitate, Introducere în ingineria calității, Calitatea energiei electrice, Compatibilitate electromagnetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare de masterat
Perioada	X. 2004 – VI. 2007
Calificarea / diploma obținută	Informatică economică, domeniul: Informatică / Licențiat în Informatică Economică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microeconomie, Macroeconomie, Contabilitate, Bazele statisticii, Management general, Evaluarea întreprinderii, Proiectarea sistemelor informatice, Analiză economico-financiară, Sisteme informatice distribuite, Sisteme pentru asistarea deciziei, Inteligență artificială, Control financiar și expertiză contabilă, Protecția și securitatea sistemelor informaționale, Tehnici de negociere în afaceri, Sisteme expert de gestiune, Marketing, Finanțe publice, Baze de date, Proiecte informatice, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie și administrarea afacerilor (diploma) / Universitatea Agora, Oradea, Facultatea de Drept și Științe Economice (instituția absolvită).
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de licență
Perioada	X. 2004 – VI. 2005
Calificarea / diploma obținută	Valorificarea energiei geotermale și solare / Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Impactul proceselor energetice asupra mediului, Conversia energiei solare, Exploatarea zăcămintelor geotermale, Tehnici de valorificare a energiei solare, Utilizarea energiei geotermale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare de masterat
Perioada	X. 2000 – VI. 2005
Calificarea / diploma obținută	Electroenergetică / Diplomă de Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele energeticii și conversia energiei, mașini electrice, Echipamente electrice, Electrotehnică, Sisteme electroenergetice, Transportul și distribuția energiei electrice, Managementul sistemelor energetice, Tehnici de optimizare în energetică, Instalații electrice de joasă tensiune, Termotehnică, Rezistența materialelor, Programarea și utilizarea calculatoarelor, Ingineria fiabilității în energetică etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de licență



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI  
PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN  
POS DRU  
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE  
2007 - 2013

<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>X. 2000 – VI. 2001 Analiza sistemelor topologico – algebrice / Diplomă de studii aprofundate Analiză și topologie fuzzy, Grupuri și inele topologice, Categorii speciale, Analiza nonstandard cu aplicații la varietăți Riemanniene Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe</p> <p>Studii postuniversitare aprofundate</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>2000 Modul pedagogic / Certificat de absolvire Psihologie școlară, Metodică, Pedagogie, Practică pedagogică / Competența de a predă</p> <p>Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Departamentul pentru pregătirea și perfecționarea personalului didactic Studii de pregătire și perfecționare a personalului didactic</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>X. 1996 – VI. 2000 Matematică / Diplomă de licență în matematică-fizică Analiză matematică, Algebră, Mecanică cuantică, Fizică moleculară și căldură, Fizică atomică și nucleară, Electrodinamică și teoria relativității, Fizică cuantică, Calculul probabilităților, Geometrie diferențială, Fizica solidului, Astronomie, Ecuații cu derivate parțiale, Optică, Electricitate și magnetism Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Matematică-fizică.</p> <p>Studii universitare de licență</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>X.1993 - VI. 1997 Jurist / Adeverință de absolvire Teoria generală a dreptului, Drept administrativ, drept constituțional, Sociologie juridică, Drept civil, Drept penal, Criminologie, Dreptul familiei, Drept diplomatic și consular, Dreptul proprietății intelectuale, Drept comercial bancar, Dreptul muncii și securității sociale, Medicină legală, Dreptul mediului înconjurător, Drept internațional privat, Drept internațional public, etc. Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe juridice</p> <p>Studii universitare de licență</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>X.1992 - VI. 1995 Secretar superior / Diplomă de absolvire în specializarea administrație locală și secretariat Istoria statului și dreptului, Teoria generală a dreptului, Sociologie, Filozofie, etc</p> <p>Universitatea din Oradea, Colegiul tehnic, economic și administrativ</p> <p>Studii universitare de scurtă durată</p>

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Franceză

Engleză

ROMÂNĂ

		Înțelegere		Vorbire				Scriere			
		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	<b>Franceză</b>	B1	utilizator independent	B1	utilizator independent	A2	utilizator independent	A2	utilizator independent	B1	utilizator independent
	<b>Engleză</b>	A2	utilizator de bază	A2	utilizator de bază	A1	utilizator de bază	A1	utilizator de bază	A2	utilizator de bază

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI  
PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN  
POS DRU  
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE  
2007 - 2013

### Competențe și abilități sociale

- Abilitatea de a lucra în echipă (am lucrat în cadrul a 29 de contracte de cercetare naționale și internaționale și în cadrul unui proiect de voluntariat); Abilitatea de a lucra cu studenții;
- Abilitatea de a comunica în cadrul grupului și a organizației.

### Competențe și aptitudini organizatorice

- Membră în comitetele de organizare a peste 14 ediții ale unor conferințe naționale-internaționale;
- Membră în comitetele de organizare a 5 simpozioane studențești;
- Organizatoarea unor excursii/vizite de studii;
- Coordonatoare a studenților la conferințele naționale studențești din domeniul energetic (coordonarea a peste 100 de lucrări în perioada 2006+2015, coordonatoare a 46 de lucrări de licență/disertație în perioada 2008+2015).

### Competențe și aptitudini tehnice

-

### Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- utilizarea pachetului de programe Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
- utilizarea Visio;
- editare foto & video;
- Internet.

### Competențe și aptitudini artistice

Pasiuni: sportul, muzica, dansul, excursiile, plimbările în aer liber

### Alte competențe și aptitudini

-

### Permis(e) de conducere

Categoria B, din 1999.

### Informații suplimentare

- Membru Extern în Colegiul Doctorilor din cadrul Academiei Ungare de Știință din Budapesta, Magyar Tudományos Akadémia (MTA), din 2010;
- Autoare / coautoare a unui număr de peste 80 de lucrări științifice naționale /internaționale dintre care 15 în reviste cotate ISI și 8 în pros. ISI; h-index: 3; 34 citări din reviste ISI în reviste ISI;
- Autoare / coautoare a unui număr de 12 cărți, îndrumare, culegeri de aplicații, capitole de cărți;
- Membră în cadrul a 29 de proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant naționale și internaționale, dintre care două director (2 burse obținute prin competiție la Academia de Științe a Ungariei, Budapesta 2010 și 2013) și unul responsabil, în perioada 2005 + prezent;
- Recenzor la IJCCC /International Journal of Computers, Communications & Control (ISI) din 2008;
- Editor la revista Acta Technica Corviniensis – Bulletin Of Engineering, BDI ;
- Editor asociat la revista Annals of Faculty Engineering Hunedoara– International Journal of Engineering, BDI;
- Membră în Editorial Board la revista International Journal of Advanced Intelligence Paradigms, ISSN online: 1755-0394, ISSN print: 1755-0386, Indexată BDI: Scopus;
- Editor executiv – Journal of Sustainable Energy (JSE), în perioada 2010 ÷ 2015, BDI (CNCSIS B+); membră în Editorial Board JSE -2015+prezent;
- Editor executiv– Analele Universității din Oradea, Fascicula de Energetică, 2009, (CNCSIS B);
- Membră în cadrul a trei asociații profesionale/ științifice: SIER, ROMAI, ARTN;
- Certificat de absolvire al programului de perfecționare Formator de formatori, cod COR 241207, organizat de CFP Perfect Service S.A., perioada 08 – 12.03.2010;
- Certificat de absolvire al programului de perfecționare Manager proiect, cod COR 242101, organizat de CFP Perfect Service S.A., perioada 11 – 15.03.2013;
- Premiul tânărului cercetător pentru contribuțiile deosebite aduse la dezvoltarea învățământului și științei, acordat de către Societatea română de matematică aplicată și industrială, Constanța, 2009;
- Premiata de 3 ori pentru rezultatele cercetării de către Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, în cadrul programului PNII, Resurse Umane, Premiera Cercetării, 2008; premiata în 2014 și 2015 de UEFISCDI pentru 2 lucrări ISI.

Alte informații se pot accesa de pe pagina web personală: <http://www.dzitac.ro/ro/simona>

Data completării:  
31.03.2016

Semnătura:  
conf. univ. dr. ing. Dzitac Simona - Mirela