



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)

sdzitic@uoradea.ro

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial  
Învățământ / Conferențiar universitar  
Cercetare Dezvoltare Agora SRL / Inginer sistem software din VI.2015÷prezent  
Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea / Președinte

### 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, Teoria probabilităților și statistică matematică, Ingineria sistemelor energetice, Piața și bursa de energie, Statistică economică, Managementul calității, Informatică managerială, Modelarea și simularea sistemelor energetice, etc;
- Colaborator – Centrul Național de Cercetări Geotermale-Centrul de Transfer tehnologic al Universității din Oradea – CNCG - CTT;
- Membră în Consiliul servicii studențești și sociale al Universității din Oradea (UO), Comisia de reduceri/scutiri taxe de școlarizare a UO, Comisia de atribuire a bursei pe universitate, Comisia de analiză a nevoilor studențești la nivelul UO pentru anii universitari 2019/2020/2021;
- Membră în Consiliul servicii studențești și sociale al UO, Comisia activități studențești de cercetare, Comisia de atribuire a bursei pe Universitatea din Oradea pentru anul universitar 2018-2019/2020-2021;
- Prodecan al Facultății de Inginerie Energetică și Management Industrial (FIEMI), [XI. 2015÷V.2016];
- Director iterimar al Departamentului de Inginerie energetică (DIEn), [IX÷12.X. 2015];
- Membră în Comisia academică din cadrul FIEMI, [VI.2016÷XII2019];
- Președinte a Comisiei sociale din cadrul FIEMI, [XI. 2015÷V.2016];
- 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 ÷ XII2019];
- Membră în cadrul Centrului de Cercetare Managementul proceselor energetice, DIEn, 2006÷prezent.

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

Pagina 1 / 5 - Curriculum vitae al

Dzițac Simona-Mirela

Pentru mai multe informații despre Europass accesați <http://europass.cedefop.eu.int>



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI  
PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN  
POS DRU  
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE  
2007 - 2013

© Comunitățile Europene, 2003 20060628

Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

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

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

Învățământ – Cercetare științifică

X. 1997-2000

Funcționar

Responsabilități administrative

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

Activitate administrativă

## Educație și formare

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 ingineresti, 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  
POȘ DRU  
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE  
2007 - 2013

<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>X. 2000 – VI. 2001</p> <p>Analiza sistemelor topologico – algebrice / Diplomă de studii aprofundate</p> <p>Analiză și topologie fuzzy, Grupuri și inele topologice, Categorii speciale, Analiza nonstandard cu aplicații la varietăți Riemanniene</p> <p>Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe</p> <p>Studii postuniversitare aprofundate</p> <p>2000</p> <p>Modul pedagogic / Certificat de absolvire</p> <p>Psihologie școlară, Metodică, Pedagogie, Practică pedagogică / Competența de a preda</p> <p>Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Departamentul pentru pregătirea și perfecționarea personalului didactic</p> <p>Studii de pregătire și perfecționare a personalului didactic</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>X. 1996 – VI. 2000</p> <p>Matematică / Diplomă de licență în matematică-fizică</p> <p>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</p> <p>Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Matematică-fizică.</p> <p>Studii universitare de licență</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>X.1993 - VI. 1997</p> <p>Jurist</p> <p>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.</p> <p>Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe juridice</p> <p>Studii universitare de licență</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>X.1992 - VI. 1995</p> <p>Secretar superior / Diplomă de absolvire în specializarea administrație locală și secretariat</p> <p>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				Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	utilizator independent	B1	utilizator independent	A2	utilizator independent	A2	utilizator independent	B1	utilizator independent
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

**Competențe și abilități sociale****Competențe și aptitudini organizatorice****Competențe și aptitudini tehnice  
Competențe și aptitudini de utilizare a  
calculatorului****Competențe și aptitudini artistice  
Alte competențe și aptitudini****Permis(e) de conducere  
Informații suplimentare**

- Abilitatea de a lucra în echipă (am lucrat în cadrul a 41 de contracte de cercetare naționale și internaționale și în cadrul unui proiect de voluntariat);
  - Abilitatea de a lucra cu studenții: coordonatoare a 9 proiecte studențești aprobate și finanțate de M.E.N./M.E.C.S. pentru organizarea și desfășurarea activităților extracurriculare;
  - Abilitatea de a comunica în cadrul grupului și a organizației;
  - Simț al datoriei și responsabilitate.
  - Capacitate de analiză și sinteză, spirit critic, orientare spre rezultate, eficiență, putere deosebită de concentrare, logică, simț al dreptății și echității.
  - Membră în comitetele de organizare la 22 ediții ale unor conferințe naționale– internaționale;
  - Coorganizatoare secțiune specială: *Soft computing methods in quantitative management and decision making processes*, ITQM2017, 8-10 December, 2017, Delhi, India,
  - Coorganizatoare secțiune specială: *Soft computing for decision making*, ITQM2019, 3-6 November, 2019, Granada, Spania;
  - Coorganizatoare secțiune specială: *Soft Computing & AI Techniques in Power Engineering*, SOFA, 14-15.09.2018, Arad, România;
  - Coordonatoare/organizatoare a multiple manifestări științifice studențești: 12 simpozioane, 9 workshop-uri și 6 școli de vară; Organizatoarea unor excursii/vizite de studii;
  - Coordonatoare a studenților la conferințele naționale studențești din domeniul energetic (coordonarea a peste 220 de lucrări în perioada 2006÷prezent);
  - Coordonatoare a peste 82 de lucrări de licență/disertație în perioada 2008÷2021.  
Utilizarea produselor software –programare, modelare, calcul, simulare asistată de calculator;
  - Utilizarea pachetului de programe Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
  - Utilizarea Visio; editare foto & video; Internet.
- Pasiuni: sportul, muzica, excursiile, plimbările în aer liber, dansul
- 
- Categoria B, din 1999.
- Fondator/ Președinte - Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea, [IX.2018 ÷prezent];
  - Vicepreședinte Federația Națională Sindicală „GAUDEAMUS” [12.10.2020÷prezent];
  - Fondator/Director al Centrului de creație științifică și inovare al studenților energeticieni orădeni din cadrul DIEn, FIEMI, [23.11.2015÷prezent];
  - Certificate – Training Course: The evaluation of the measurement uncertainty in the PT schemes from the point of view of suppliers and participants, on 13th September 2019 / Oradea, Romania as part of the 7th International Proficiency Testing Conference, PT Conf, Trainers: Ricardo Bettencourt da Silva, PhD -Faculdade de Ciencias da universidade de Lisboa, Portugal & Fernando Cordeiro Raposo, PhD – European Commission, Directorate General Joint research Centre;
  - 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 120 lucrări științifice naționale /internaționale dintre care 32 în reviste cotate ISI, 22 în pros. ISI, 1 review article, 1 biographical items; h-index: 10; 346 citări din ISI în ISI; h-index 9 în SCOPUS; h-index 13 în Google Scholar;
  - Autoare / coautoare a unui număr de 12 cărți, îndrumare, culegeri de aplicații, capitole de cărți;
  - Membră în cadrul a 40 de proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant naționale și internaționale, dintre care 2 director (2 burse obținute prin competiție la Academia de Științe a Ungariei, Budapesta 2010 și 2013), 3 expert și 4 responsabil, în perioada 2005 ÷ prezent; membră într-un contract de voluntariat 2015/2016;
  - Redactor șef International Journal of Computers, Communications & Control (ISI) [2021÷prezent]; Recenzor la IJCCC [2008÷prezent]; Secretar tehnic IJCCC [2016-2018]; membră în Editorial Board [2018 – 2020];
  - Editor la revista Acta Technica Corviniensis – Bulletin Of Engineering, BDI, [2009÷prezent];
  - Editor asociat la revista Annals of Faculty Engineering Hunedoara– International Journal of Engineering, BDI, [2011÷prezent];
  - Membră în Editorial Board la revista International Journal of Advanced Intelligence Paradigms, ISSN online: 1755-0394, ISSN print: 1755-0386, Indexată BDI: Scopus, [2013÷prezent];
  - 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 patru asociații profesionale/ științifice: AGIR, SIER, ROMAI, ARTN;
  - Certificat de absolvire al programului de specializare Competențe antreprenoriale, organizat de Corporative Consulting, perioada [23.10 – 07.11.2019];



Pentru mai multe informații despre Europass accesați <http://europass.cedefop.eu.int>

© Comunitățile Europene, 2003 20060628

- Certificat de absolvire al programului de perfecționare Manager proiect, cod COR 242101, organizat de CFP Perfect Service S.A., perioada [11 – 15.03.2013];
- 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];
- Premiul tânărului cercetător pentru contribuțiile deosebite aduse la dezvoltarea învățământului și științei, acordat de către Societatea română de matematică aplicată și industrială, Constanța, 2009;
- Premiată de 14 ori pentru rezultatele cercetării de către Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, în cadrul programului PNII, Resurse Umane, Premiera Cercetării și de către UEFISCDI;
- Alte informații se pot accesa de pe pagina web personală: <http://www.dzitac.ro/ro/simona>

**Data completării: 29.12.2021**

**Semnătura: Conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona - Mirela**