



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;sdzitac@uoradea.ro
ROMÂNĂ
16.12.1972
FEMININ

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 burselor 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 burselor 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 FIEMIși 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

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

Dzițac Simona-Mirela

© Comunitățile Europene, 2003 20060628



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate
Perioada

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și formare

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

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

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

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

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

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

XI. 2005 – IX. 2008

Doctorat / Diplomă de Doctor

Managementul calității proceselor de formare, Managementul proiectelor de cercetare,

Proiectarea și optimizarea fiabilității sistemelor energetice, Simularea și optimizarea proceselor energetice

Universitatea din Oradea, Școală Doctorală

Studii postuniversitare de doctorat în domeniul fundamental Științe ingineresti, domeniul:
Energetică

X. 2005 - II. 2007

Calitatea și fiabilitatea în energetică / Diplomă de Master

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 electromagnetă

Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică

Studii postuniversitare de masterat

X. 2004 – VI. 2007

Informatică economică, domeniul: Informatică / Licențiat în Informatică Economică

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.

Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie și administrarea afacerilor (diploma) /
Universitatea Agora, Oradea, Facultatea de Drept și Științe Economice (instituția absolvită).

Studii universitare de licență

X. 2004 – VI. 2005

Valorificarea energiei geotermale și solare / Diplomă de Master

Impactul proceselor energetice asupra mediului, Conversia energiei solare, Exploatarea zăcămintelor geotermale, Tehnici de valorificare a energiei solare, Utilizarea energiei geotermale.

Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică

Studii postuniversitare de masterat

X. 2000 – VI. 2005

Electroenergetică / Diplomă de Inginer diplomat

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.

Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică

Studii universitare de licență



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

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
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
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
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
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

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

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

Studii postuniversitare aprofundate

2000

Modul pedagogic / Certificat de absolvire

Psihologie școlară, Metodică, Pedagogie, Practică pedagogică / Competența de a predă

Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Departamentul pentru pregătirea și perfecționarea personalului didactic

Studii de pregătire și perfecționare a personalului didactic

X. 1996 – VI. 2000

Matematică / Diplomă de licență în matematică-fizică

Analiză matematică, Algebră, Mecanică cuantică, Fizică moleculară și caldura, 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.

Studii universitare de licență

X.1993 - VI. 1997

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

Studii universitare de licență

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

Universitatea din Oradea, Colegiul tehnic, economic și administrativ

Studii universitare de scurtă durată

ROMÂNĂ

Înțelegere		Vorbire		Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație	
Discurs oral		Exprimare scrisă			
B1	utilizator independent	B1	utilizator independent	A2	utilizator independent
A2	utilizator de bază	A2	utilizator de bază	A1	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 52 de contracte de cercetare naționale și internaționale și în cadrul unui proiect de voluntariat + 2 contracte de antrepriză cu Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, 2022&2023);
- Abilitatea de a lucra cu studenții: coordonatoare a 13 proiecte studențești aprobate și finanțate de M.E./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;

Competențe și aptitudini organizatorice

- 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/editoriale la 27 ediții ale unor conferințe naționale-internaționale;
- Coorganizatoare secțiune specială: Soft Computing Techniques in Real-world Application, ITQM2023, 12-14 august, 2023, Oxford, Anglia;
- 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/fondatoare/organizatoare a multiple manifestări științifice studențești: 18 simpozioane, 16 workshop-uri, 10 școli de vară și 1 concurs; Organizatoarea unor excursii/vizite de studii;
- Coordonatoare a studenților la conferințele naționale/internaționale studențești din domeniul energetic (coordonarea a peste 310 de lucrări în perioada 2006÷prezent);
- Coordonatoare a 95 lucrări de licență/disertație în perioada 2008÷ prezent; 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.

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

- Fondator/ Președinte - Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea, [IX.2018 ÷prezent];
- Membră în International Academy of Information Technology and Quantitative Management (IAITQM) din 2022;
- Membru Extern în Colegiul Doctorilor din cadrul Academiei Ungare de Știință din Budapesta, Magyar Tudományos Akadémia (MTA), din 2010;
- Vicepreședinte Federația Națională Sindicală „GAUDEAMUS” [12.10.2020÷prezent];
- General Chair la ediția a X-a a International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) 2024, Băile Felix & Oradea, October 8-12, 2024;
- Publications and Proceedings Chair: Simona Dzitac, ITQM 2024, August 23-25, Bucuresti, Romania;
- General Chair la ediția a IX-a a International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) 2022, Băile Felix & Oradea, May 16-20, 2022;
- Co-editor Intelligent Methods Systems and Applications in Computing, Communications and Control 9th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) 2022, vol. 1425, Editura Springer;
- Publications and Proceedings Chair, ITQM 2022;
- Co-editor Intelligent Methods in Computing, Communications and Control. ICCCC 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1243; editura Springer;
- Fondator/Director al Centrului de creație științifică și inovare al studenților energeticieni orădeni din cadrul DIEn, FIEMI, [23.11.2015÷prezent];
- Autoare / coautoare a unui număr de 156 lucrări științifice naționale /internaționale dintre care 72 articole indexate Web of Science (48 în reviste cotate ISI, 22 în pros. ISI, 1 review article, 1 biographical items) & h-index: 16; 888 citări din ISI în ISI; h-index 16 în SCOPUS cu 1140 citări; h-index 20 în Google Scholar cu 2032 citări;
- Autoare / coautoare a unui număr de 13 cărți, îndrumare, culegeri de aplicații, capitole de cărți cu ISBN și 8 cărți, culegeri aplicații în format electronic & 1 carte de autor (non-academică);
- Membră în cadrul a 52 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), 1 manager de grant, 5 expert și 5 responsabil, în perioada 2005 ÷ prezent; membră într-un contract de voluntariat 2015/2016, plus 2 contracte de antrepriză;

- Redactor șef International Journal of Computers, Communications & Control (ISI) [02.2021÷prezent]; Recenzor la IJCCC [2008÷prezent]; Secretar tehnic IJCCC [2016-2018]; membră în Editorial Board [2018÷2020];
- Editor la revista ISI Technological and Economic Development of Economy [2022÷prezent];
- 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 (Vicepreședinte Filiala Arad din 2022), SIER, ROMAI, ARTN;
- 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;
- Certificat de absolvire al programului de specializare Competențe antreprenoriale, organizat de Corporative Consulting, perioada [23.10 – 07.11.2019];
- 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, Premiarea Cercetării și de către UEFISCDI;
- Alte informații se pot accesa de pe pagina web personală: <http://www.dzitac.ro/ro/simona>

Data completării:
16.01.2026

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