europass



Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	DZIŢAC SIMONA – MIRELA (SZALLASI)
Adresă(e)	Str. Grigore Ureche 19, Bl. 19, ap.46, Oradea, Bihor, Cod poştal: 410485
Telefon(oane)	+ 4 0259 408 106 ; + 4 0259 408 231 Mobil: 0744936447
Fax(uri)	+ 4 0259 408 406
E-mail(uri)	simona@dzitac.ro;simona.dzitac@gmail.com;sdzitac@uoradea.ro
Naţionalitate(-tăţi)	ROMÂNĂ
Data naşterii	16.12.1972
Sex	FEMININ

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică şi Management Industrial
Învăţământ / Conferenţiar universitar
Cercetare Dezvoltare Agora SRL / Inginer sistem software din VI.2015÷prezent
Asociaţia Clusterul de Cercetări Ştiinţifice, Inovare şi Studii Europene din Oradea/ Preşedinte

Experienţa profesională

Perioada X.2013÷prezent/ II.2008 ÷IX.2013

Funcţia sau postul ocupat conferenţiar universitar / şef de lucrări

Activităţi şi responsabilităţi principale

- Activităţi specifice de predare şi instruire în cadrul disciplinelor: Modelarea proceselor energetice, Ingineria fiabilităţii în energetică, Teoria probabilităţilor şi statistică matematică, Ingineria sistemelor energetice, Piaţa şi bursa de energie, Statistică economică, Managementul calităţii, Informatică managerială, Modelarea şi simularea sistemelor energetice, etc;
- Colaborator – Centrul Naţional de Cercetări Geotermale-Centrul de Transfer tehnologic al Universităţii din Oradea – CNCG - CTT;
- Membră în Consiliul servicii studenţeşti şi sociale al Universităţii din Oradea (UO), Comisia de reduceri/scutiri taxe de şcolarizare a UO, Comisia de atribuire a burselor pe universitate, Comisia de analiză a nevoilor studenţeşti la nivelul UO pentru anii universitari 2019/2020/2021;
- Membră în Consiliul servicii studenţeşti şi sociale al UO, Comisia activităţi studenţeşti de cercetare, Comisia de atribuire a burselor pe Universitatea din Oradea pentru anul universitar 2018-2019/2020-2021;
- Prodecan al Facultăţii de Inginerie Energetică şi 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];
- Preşedinte a Comisiei sociale din cadrul FIEMI, [XI. 2015÷V.2016];
- Membră în Comisia de Cercetare ştiinţifică şi Relaţii Internaţionale, [27.03.2008÷2015], FIEMI;
- Membră în Senatul Universităţii din Oradea, [2012 ÷ IX.2015];
- Membră în Consiliul FIEMIşi în Consiliul DIEn, [2012÷ XII2019];
- Membră în cadrul Centrului de Cercetare Managementul proceselor energetice, DIEn, 2006÷prezent.

Numele şi adresa angajatorului Universitatea din Oradea, str. Universităţii nr. 1, C.P. nr.114, oficiul poştal 1, 410087 Oradea, România

Tipul activităţii sau sectorul de activitate Învăţământ - Cercetare ştiinţifică

Perioada III. 2006 – II. 2008

Funcţia sau postul ocupat Inginer şi cadru didactic asociat (X.2005÷II.2008)

Activităţi şi responsabilităţi principale Activităţi de cercetare în cadrul Centrului de cercetare Managementul proceselor energetice
Activităţi specifice de predare

Numele şi adresa angajatorului Universitatea din Oradea, str. Universităţii nr. 1, c.p. nr.114, oficiul poştal 1, Oradea, România

Tipul activităţii sau sectorul de activitate Învăţământ - Cercetare ştiinţifică

Perioada X. 2000 – III. 2006

Funcţia sau postul ocupat Referent cu studii superioare şi asistent universitar asociat (X.2000÷VII.2005)

Activităţi şi responsabilităţi principale Activităţi de cercetare în cadrul Centrului Naţional de Cercetări Geotermale

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

	Activităţi specifice de predare şi instruire în cadrul disciplinelor: Matematici speciale, Analiză matematică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Universităţii nr. 1, cod 410087, Oradea, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ – Cercetare ştiinţifică
Perioada	X. 1997-2000
Funcţia sau postul ocupat	Funcţionar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Responsabilităţi administrative
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Universităţii nr. 1, C.P. nr.114, oficiul poştal 1, Oradea, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate administrativă

Educaţie şi formare

Perioada	XI. 2005 – IX. 2008
Calificarea / diploma obţinută	Doctorat / Diplomă de Doctor
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Managementul calităţii proceselor de formare, Managementul proiectelor de cercetare, Proiectarea şi optimizarea fiabilităţii sistemelor energetice, Simularea şi optimizarea proceselor energetice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Şcoală Doctorală
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii postuniversitare de doctorat în domeniul fundamental Ştiinţe inginereşti, domeniul: Energetică
Perioada	X. 2005 - II. 2007
Calificarea / diploma obţinută	Calitatea şi fiabilitatea în energetică / Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Proiectarea şi optimizarea fiabilităţii sistemelor energetice, Simularea şi optimizarea proceselor energetice, Fiabilitatea echipamentelor SCADA utilizate în energetică, Managementul şi măsurarea calităţii, Calitatea resurselor umane, Certificarea sistemelor de calitate, Introducere în ingineria calităţii, Calitatea energiei electrice, Compatibilitate electromagnetică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii postuniversitare de masterat
Perioada	X. 2004 – VI. 2007
Calificarea / diploma obţinută	Informatică economică, domeniul: Informatică / Licenţiat în Informatică Economică
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Microeconomie, Macroeconomie, Contabilitate, Bazele statisticii, Management general, Evaluarea întreprinderii, Proiectarea sistemelor informatice, Analiză economico-financiară, Sisteme informatice distribuite, Sisteme pentru asistarea deciziei, Inteligenţă artificială, Control financiar şi expertiză contabilă, Protecţia şi securitatea sistemelor informaţionale, Tehnici de negociere în afaceri, Sisteme expert de gestiune, Marketing, Finanţe publice, Baze de date, Proiecte informatice, etc.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie şi administrarea afacerilor (diploma) / Universitatea Agora, Oradea, Facultatea de Drept şi Ştiinţe Economice (instituţia absolvită).
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii universitare de licenţă
Perioada	X. 2004 – VI. 2005
Calificarea / diploma obţinută	Valorificarea energiei geotermale şi solare / Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Impactul proceselor energetice aspra mediului, Conversia energiei solare, Exploatarea zăcămintelor geotermale, Tehnici de valorificare a energiei solare, Utilizarea energiei geotermale.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii postuniversitare de masterat
Perioada	X. 2000 – VI. 2005
Calificarea / diploma obţinută	Electroenergetică / Diplomă deInginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Bazele energeticii şi conversia energiei, maşini electrice, Echipamente electrice, Electrotehnică, Sisteme electroenergetice, Transportul şi distribuţia energiei electrice, Managementul sistemelor energetice, Tehnici de optimizare în energetică, Instalaţii electrice de joasă tensiune, Termotehnică, Rezistenţa materialelor, Programarea şi utilizarea calculatoarelor, Ingineria fiabilităţii în energetică etc.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii universitare de licenţă

Perioada	X. 2000 – VI. 2001
Calificarea / diploma obţinută	Analiza sistemelor topologico – algebrice/ Diplomă de studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Analiză şi topologie fuzzy, Grupuri şi inele topologice, Categorii speciale, Analiza nonstandard cu aplicaţii la varietăţi Riemanniene
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Ştiinţe
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii postuniversitare aprofundate
Perioada	2000
Calificarea / diploma obţinută	Modul pedagogic / Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Psihologie şcolară, Metodică, Pedagogie, Practică pedagogică / Competenţa de a preda
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Ştiinţe, Departamentul pentru pregătirea şi perfecţionarea personalului didactic
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii de pregătire şi perfecţionare a personalului didactic
Perioada	X. 1996 – VI. 2000
Calificarea / diploma obţinută	Matematică / Diplomă de licenţă în matematică-fizică
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Analiză matematică, Algebră, Mecanică cuantică, Fizică moleculară şi căldură, Fizică atomică şi nucleară, Electrodinamică şi teoria relativităţii, Fizică cuantică, Calculul probabilităţilor, Geometrie diferenţială, Fizica solidului, Astronomie, Ecuaţii cu derivate parţiale, Optică, Electricitate şi magnetism
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Ştiinţe, Matematică-fizică.
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii universitare de licenţă
Perioada	X.1993 - VI. 1997
Calificarea / diploma obţinută	Adeverință de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Teoria generală a dreptului, Drept administrativ, drept constituţional, Sociologie juridică, Drept civil, Drept penal, Criminologie, Dreptul familiei, Drept diplomatic şi consular, Dreptul proprietăţii intelectuale, Drept comercial bancar, Dreptul muncii şi securităţii sociale, Medicină legală, Dreptul mediului înconjurător, Drept internaţional privat, Drept internaţional public, etc.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Ştiinţe juridice
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii universitare de licenţă
Perioada	X.1992 - VI. 1995
Calificarea / diploma obţinută	Secretar superior / Diplomă de absolvire în specializarea administraţie locală şi secretariat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Istoria statului şi dreptului, Teoria generală a dreptului, Sociologie, Filozofie, etc
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Colegiul tehnic, economic şi administrativ
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii universitare de scurtă durată

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e): ROMÂNĂ

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Franceză	B1	utilizator independent	B1	utilizator independent	A2	utilizator independent	A2	utilizator independent	B1	utilizator independent
Engleză	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 Referinţă Pentru Limbi Străine

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Competenţe şi abilităţi sociale

- Abilitatea de a lucra în echipă (am lucrat în cadrul a 53 de contracte de cercetare naţionale şi internaţionale şi 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 studenţii: coordonatoare a 14 proiecte studenţeşti aprobate şi finanţate de M.E./M.E.N./M.E.C.S. pentru organizarea şi desfăşurarea activităţilor extracurriculare;
- Abilitatea de a comunica în cadrul grupului şi a organizaţiei;
- Simţ al datoriei şi responsabilitate;

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- Capacitate de analiză şi sinteză, spirit critic, orientare spre rezultate, eficiență, putere deosebită de concentrare, logică, simț al dreptății și echității;
- Membră în comitetele de organizare/editoriale la 32 ediţii ale unor conferinţe naţionale–internaţionale;
- Coorganizatoare secţiune specială: Soft Computing Techniques in Real-world Application, ITQM2023, 12-14 august, 2023, Oxford, Anglia;
- Coorganizatoare secţiune specială: *Soft computing methods in quantitative management and decision making processes*, ITQM2017, 8-10 December, 2017, Delhi, India,
- Coorganizatoare secţiune specială: *Soft computing for decision making*, ITQM2019, 3-6 November, 2019, Granada, Spania;
- Coorganizatoare secţiune specială:*Soft Computing & AI Techniques in Power Engineering,* SOFA, 14-15.09.2018, Arad, România*;*
- Coordonatoare/fondatoare/organizatoare a multiple manifestări ştiinţifice studenţeşti: 19 simpozioane, 19 workshop-uri, 11 şcoli de vară și 2 concursuri; Membră în comitetele științifice: 45, Organizatoarea unor excursii/vizite de studii;
- Coordonator a peste 330 lucrări științifice studențești, dintre care 265 premiate la diverse manifestări științifice naționale/internaționale în perioada 2006÷prezent;
- Coordonatoare a 99 lucrări de licenţă/disertaţie în perioada 2008÷ prezent;

Competenţe şi aptitudini tehnice

Utilizarea produselor software –programare, modelare, calcul, simulare asistată de calculator;

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Competenţe şi aptitudini artistice

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

Alte competenţe şi aptitudini

-

Permis(e) de conducere

Categoria B, din 1999.

Informaţii suplimentare

- Fondator/ Preşedinte - Asociaţia Clusterul de Cercetări Ştiinţifice, Inovare şi 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 Ştiinţă din Budapesta, Magyar Tudományos Akadémia (MTA), din 2010;
- Vicepreședinte Federația Națională Sindicală „GAUDEAMUS" [12.10.2020÷prezent];
- General & Program Chair la ediția a XI-a a International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) 2026, Băile Felix & Oradea, October 6-9, 2026;
- 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 creaţie ştiinţifică şi inovare al studenţilor energeticieni orădeni din cadrul DIEn, FIEMI, [23.11.2015÷prezent];
- Autoare / coautoare a unui număr de 165 lucrări ştiinţifice naţionale /internaţionale dintre care 80 articole indexate Web of Science (52 în reviste cotate ISI, 24 în pros. ISI, 3 review article, 1 biographical items) & h-index: 17; 951 citări din ISI în ISI; h-index 17 în SCOPUS cu 1292 citări; h-index 21 în Google Scholar cu 2195 citări;
- Autoare / coautoare a unui număr de 13 cărţi, îndrumare, culegeri de aplicaţii, capitole de cărţi cu ISBN și 8 cărți, culegeri aplicații în format electronic & 2 cărți de autor (non-academică);

- Membră în cadrul a 53 de proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant naţionale şi internaţionale, dintre care 2 director (2 burse obţinute prin competiţie la Academia de Ştiinte a Ungariei, Budapesta 2010 şi 2013), 1 manager de grant, 5 expert şi 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 Universităţii din Oradea. Fascicula de Energetică, 2009, (CNCSIS B);
- Membră în cadrul a patru asociaţii profesionale/ ştiinţifice: 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 Competenţe antreprenoriale, organizat de Corporactive Consulting, perioada [23.10 – 07.11.2019];
- Certificat de absolvire al programului de perfecţionare Manager proiect, cod COR 242101, organizat de CFP Perfect Service S.A., perioada [11 – 15.03.2013];
- Certificat de absolvire al programului de perfecţionare Formator de formatori, cod COR 241207, organizat de CFP Perfect Service S.A., perioada [08 – 12.03.2010];
- Premiul tânărului cercetător pentru contribuţiile deosebite aduse la dezvoltarea învăţământului şi ştiinţei, acordat de către Societatea română de matematică aplicată şi industrială, Constanţa, 2009;
- Premiată de 14 ori pentru rezultatele cercetării de către Consiliul Naţional al Cercetării Ştiinţifice din Învăţământul Superior, în cadrul programului PNII, Resurse Umane, Premierea Cercetării şi de către UEFISCDI;
- Alte informaţii se pot accesa de pe pagina web personală: http://www.dzitac.ro/ro/simona

Data completării:
21.11.2026

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

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Comunităţile Europene, 2003 20060628