



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

ZMARANDA RODICA DOINA

Adresă(e)

Oradea - Bihor, Romania

Telefon

+40 259 408769

Fax(uri)

E-mail(uri)

dzmaranda@uoradea.ro

Experiența profesională

Perioada

01.04.2009 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Cursuri și lucrări practice de laborator și proiect; cercetare/publicare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie electrică și Tehnologia Informației

Tipul activității sau sectorul de activitate

Discipline licență: Structuri de date și algoritmi, Programare orientată pe obiecte, Programare paralelă, Proiectarea aplicațiilor orientate pe obiecte; discipline master: Programare Internet; activități de cercetare/publicare

Perioada

01.04.2002- 01.04.2009

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Cursuri și lucrări practice de laborator și proiect; cercetare/publicare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie electrică și Tehnologia Informației

Tipul activității sau sectorul de activitate

Discipline licență: Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare III, Structuri de date, Programare orientată pe obiecte, Programarea aplicațiilor timp real; discipline master: Programare Internet, Proiectarea sistemelor orientate pe obiecte; activități de cercetare/publicare

Perioada

26.02.1996 - 31.03.2002

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Cursuri și lucrări practice de laborator și proiect; cercetare/publicare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Discipline licență: Programarea Calculatoarelor III, Algoritmi și tehnici de programare, Programare orientată pe obiecte; lucrări practice la disciplinele: Programarea Calculatoarelor III, Algoritmi și tehnici de programare, Programare orientată pe obiecte, Programarea aplicațiilor timp real; activități de cercetare/publicare

Perioada

01.10.1993 – 25.02.1996

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Lucrări practice de laborator; cercetare/publicare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Lucrări practice la disciplinele: Programarea Calculatoarelor, Algoritmi și tehnici de programare; activități de cercetare/publicare

Perioada	01.10.1990 – 30.09.1993
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice de laborator; cercetare/publicare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Lucrări practice la disciplinele: Programarea Calculatoarelor, Algoritmi și tehnici de programare; activități de cercetare/publicare
Educație și formare	
Perioada	Iunie 2017
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluator de furnizori și programe de formare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC EUROPERSONAL SRL, Iași, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs profesional de perfecționare
Perioada	Februarie 2017
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluator de proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC TRAINING CARIERE SRL, Iași, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs profesional de perfecționare
Perioada	Mai-Septembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Atestat de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modul de cercetare științifică avansată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Proiect UNIVERSITARIA POSDRU/157/1.3/S/135590
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs profesional de perfecționare
Perioada	Martie - Aprilie 2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Manager de proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC ROMARKETING SRL, Oradea, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs profesional de perfecționare
Perioada	Septembrie 2004
Calificarea / diploma obținută	Atestat de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	participare proiect european de tip Minerva (Socrates) - Re2U (Romanian European eUniversity) – utilizarea platformelor educaționale online
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs profesional de perfecționare

Perioada	1995 -2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctorat - Știința Calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "POLITEHNICA" din Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada	Octombrie -Noiembrie 2000
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stadiul actual al standardelor utilizate în sistemele timp real
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Limerick, Irlanda - bursă TEMPUS
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs profesional de perfecționare
Perioada	Aprilie – Iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea tehnologiilor obiectuale în dezvoltarea aplicațiilor timp real
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Catolică din Leuven, Belgia - bursă ERASMUS
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs profesional de perfecționare
Perioada	Mai – Octombrie 1995
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul de instruire în domeniul energiei geotermale – <i>utilizarea energiei geotermale</i> (Geothermal Energy Utilization)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Națiunilor Unite din Reykjavik, Islanda
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs profesional de perfecționare
Perioada	1985-1990
Calificarea / diploma obținută	Inginer - Automatică și Calculatoare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Automatizări și Calculatoare, direcția de aprofundare <i>Sisteme de programe</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara, Facultatea de Electrotehnică (actuala Automatică și Calculatoare)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare

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)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Germană

Franceză

Activitate științifică și de cercetare

1981 – 1985

Bacalaureat

matematica-fizică

Liceul teoretic "Emanuil Gojdu", Oradea

Studii medii

româna

engleza, germana, franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Excelent	C2	Excelent	C2	Excelent	C2	Excelent	C2	Excelent
B2	Bine	B2	Bine	B2	Satisfăcător	B2	Satisfăcător	B2	Satisfăcător
B1	Satisfăcător	B2	Satisfăcător	B1	Satisfăcător	B1	Satisfăcător	B1	Satisfăcător

- participări în proiecte naționale și internaționale – **14** – dintre care **3** în calitate de director sau responsabil de proiect din partea Universității Oradea :
 - director - grant CNCSIS A/482/2006, contract nr.2528/05.05.2006, "Cercetări privind proiectarea și implementarea de noi unelte software pentru modelarea și analiza sistemelor timp real", 2006
 - director - LdV/RO/2005/PL95001/S - "Development of Competencies for Multimedia Integration in an Information Society", 2005-2006
 - responsabil din partea UO - Erasmus Intensive Programme – „Mobile and Web Development Technologies”, 2010-2013
- evaluator PNRR – Apelul 1 - Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a palatelor și a cluburilor copiilor, componenta C15 Educație, Măsura 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ, 2023
- evaluator pentru UEFISCDI - PNCDI III - Programul 2 - Subprogramul 2.1. *Competitiveness by research, development and innovation - Experimental - Demonstration project* (PED), 2019
- autor/coautor a **10** publicații cu caracter didactic - cărți și capitole de cărți - în domeniul științei calculatoarelor; editor carte: "New Trends in Mobile and Web Development 2012" – A publication of Lahti University of Applied Sciences Series C – ISSN 1457-8328 ISBN 978-951-827-141-6, 2012
- autor/coautor a **25** lucrări ISI, peste **70** de lucrări indexate în baze de date internaționale sau prezentate la conferințe internaționale
- Scholar Google: Hirsch Index 12, peste 470 citări ; Scopus h-Index 9, peste 190 citări; ISI Web of Science Hirsch Index 6, peste 100 citări
- recenzor pentru jurnale și conferințe internaționale: MDPI, IJACSA Journal, IETI Transactions of Computers Journal, Informatics - Kosice, Slovacia, International Conference on Computers, Communications and Control ICCCC 2010, 2012 Băile Felix, Romania, EMES 2009,2011,2013, 2015, 2017, ICADET 2012, 2014,2016, ICMES 2019, 2021, session chair International Conference on Computers, Communications and Control ICCCC 2016
- profesor invitat prin mobilități ERASMUS la diferite universități din străinătate: Universitatea Franche-Comte, Monbeliard, Franța, Institutul Politehnic Grenoble, Franța, Universitatea din Valencia – campus Alcoi – Spania, Universitatea din Debrecen, Ungaria, Colegiul Moray, Marea Britanie, Universitatea VilaReal și Braganza, Portugalia
- LLP/Erasmus lecturer în cadrul proiectului MOBWEB Erasmus Intensive Programme, Universitatea din Valencia – Campus Alcoi – în perioada 2010-2013

Competențe și aptitudini organizatorice/manageriale	▪ coordonator 3 programe ERASMUS - parteneri – Universitatea din Valencia, Spania, Universitatea din Debrecen, Ungaria, Colegiul Moray, Marea Britanie ▪ director/responsabil a 3 proiecte de cercetare: ▪ 2004 - 2008 – prodecan cu probleme sociale a Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației ▪ responsabil Uniweb Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației ▪ membră în consiliul departamentului de Calculatoare și Tehnologia Informației ▪ conducător lucrări de diplomă și disertație, președinte comisie de licență și membră în comisii de licență și disertație ▪ membră comisii de concurs pe posturi ▪ organizator sesiune de comunicări studențești
Competențe și aptitudini specifice ariei de interes	▪ analiza și dezvoltarea aplicațiilor timp real, tehnici de modelare și simulare a sistemelor de control timp real, dezvoltarea aplicațiilor web și mobile, programare concurentă/paralelă, algoritmi și tehnici de programare, programare/proiectare obiectuală ▪ medii de dezvoltare integrate și limbaje de programare specifice ariei de interes: ○ medii de dezvoltare integrate: Microsoft Visual Studio (C#, C++) și Microsoft .NET/.NET Core, IntelliJIdea și Eclipse IDE (Java), Visual Paradigm, MicroSoft Office ○ limbaje de programare și modelare: C#, C / C ++, Java, SQL and MySql, UML (Unified Modeling Language), JSP, ASP.NET MVC, PHP, JavaScript / jQuery, HTML, CSS
Informații suplimentare	▪ membră în asociații cu caracter științific: ○ SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică) ○ CCTIEA (Centrul de Cercetare în Tehnologia Informației Electronice și Automatică) ○ IGA (International Geothermal Association)
Competențe și aptitudini artistice	▪ pian, nivel mediu
Permis de conducere	▪ permis de conducere categoria B din 1990

17.07.2025

ZMARANDA Rodica Doina