



## 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	<b>Profesor universitar</b>
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, Programare orientată pe obiecte, Programarea aplicațiilor timp real, Programare concurentă; discipline master: Programare Internet; activități de cercetare/publicare
Perioada	01.04.2002- 01.04.2009
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar universitar</b>
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	<b>Șef de lucrări</b>
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	<b>Asistent universitar</b>
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	<b>Preparator universitar</b>
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
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	Iunie 2017
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Evaluator de furnizori și programe de formare</b>
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	<b>Evaluator de proiect</b>
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	<b>Manager de proiect</b>
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	<b>Doctor</b>
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	<b>Inginer - Automatică și Calculatoare</b>
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	1981 – 1985
Calificarea / diploma obținută	<b>Bacalaureat</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	matematica-fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic "Emanuil Gojdu", Oradea
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii medii

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

**Germană**

**Franceză**

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	Bine	B2	Bine	B2	Bine
B1	Satisfăcător	B2	Satisfăcător	B1	Satisfăcător	B1	Satisfăcător	B1	Satisfăcător

Activitate științifică și de cercetare

- participări în proiecte naționale și internaționale – **14** – dintre care **3** în calitate de director sau responsabil de proiect din partea Universității Oradea
- autor/coautor a **10** publicații cu caracter didactic - cărți și capitole de cărți - în domeniul științei calculatoarelor
- autor/coautor a **15** lucrări ISI, peste **70** de lucrări indexate în baze de date internaționale sau prezentate la conferințe internaționale
- peste **70** de citări ISI/BDI
- 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
- recenzor pentru jurnale și conferințe internaționale: IJACSA Journal, IETI Transactions of Computers Journal, Informatics 2009, 2011, 2013, 2015, 2017 Conference, 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, 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, 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
- coordonator **3** programe ERASMUS - parteneri – Universitatea din Valencia, Spania, Universitatea din Debrecen, Ungaria, Colegiul Moray, Marea Britanie
- director/responsabil a 3 proiecte de cercetare:
  - director - grant CNCISIS 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
- 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
- membră în colectivele de organizare a unor conferințe internaționale

Competențe și aptitudini organizatorice/manageriale

Competețe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ analiza și dezvoltarea aplicațiilor timp real, tehnici de modelare și simulare a sistemelor de control timp real, dezvoltarea aplicațiilor web și mobile, programare concurrentă</li> <li>▪ medii de dezvoltare integrate și limbaje de programare specifice ariei de interes: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ medii de dezvoltare integrate: Microsoft Visual Studio (C#, C++) și .NET Framework, NetBeans și Eclipse IDE (Java), Borland C++, DevC++, MicroSoft Office</li> <li>○ limbaje de programare și modelare: C#, C/C++, Java, SQL și MySQL, Microsoft Access, UML (Unified Modeling Language), JSP, ASP.NET MVC, PHP, JavaScript/jQuery, HTML, CSS</li> </ul> </li> </ul>
<b>Informații suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ membră în asociații cu caracter științific: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică)</li> <li>○ CCTIEA (Centrul de Cercetare în Tehnologia Informației Electronice și Automatică)</li> <li>○ IGA (International Geothermal Association); membru fondator RGA Romania</li> </ul> </li> </ul>
Competențe și aptitudini artistice Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ pian, nivel mediu</li> <li>▪ permis de conducere categoria B din 1990</li> </ul>

05.04.2018

**ZMARANDA Rodica Doina**