Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Sanda Dale**
Adresă	Strada Universităţii nr.1
E-mail	sdale@uoradea.ro
Naţionalitate	română
Sex	F

Experienţa profesională

Perioada	2023-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar univ.
Activități și responsabilități principale	Activităţi didactice si de cercetare în domeniul ingineriei sistemelor, la nivel de licenţă şi master
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea , Str. Universităţii nr. 1, Oradea 410087, România Tel.: +40-259-408113 - Fax: +40-259-432789 - E-mail: rectorat@uoradea.ro Website: www.uoradea.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior

Perioada	2002-2023
Funcţia sau postul ocupat	Şef de lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice si de cercetare în domeniul ingineriei sistemelor si ingineriei electrice, la nivel de licenţă şi master
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Oradea , Str. Universităţii nr. 1, Oradea 410087, România Tel.: +40-259-408113 - Fax: +40-259-432789 - E-mail: rectorat@uoradea.ro Website: www.uoradea.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie, învăţământ superior

Perioada	1998-2002
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice si de cercetare în domeniul ingineriei sistemelor si ingineriei electrice, la nivel de licenţă
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Oradea , Str. Universităţii nr. 1, Oradea 410087, România Tel.: +40-259-408113 - Fax: +40-259-432789 - E-mail: rectorat@uoradea.ro Website: www.uoradea.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie, învăţământ superior

Perioada	1996-1998
Funcţia sau postul ocupat	Preparator
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice si de cercetare în domeniul ingineriei sistemelor si ingineriei electrice, la nivel de licenţă
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Oradea , Str. Universităţii nr. 1, Oradea 410087, România Tel.: +40-259-408113 - Fax: +40-259-432789 - E-mail: rectorat@uoradea.ro Website: www.uoradea.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie, învăţământ superior

Educaţie şi formare

Perioada	2008 - 2009
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire al Modulului psiho-pedagogic
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- psihologia educaţiei - pedagogie - practică pedagogică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED nivel 7
Perioada	1998 - 2006
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de doctor Domeniul: Automatică
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- elemente de conducere inteligentă ; - sisteme de control fuzzy ; - sisteme de control neural ; - sisteme de control interpolativ - sisteme de control hibrid
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehica din Timişoara – Facultatea de Automatică şi Calculatoare
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED nivel 8
Perioada	1997 - 1998
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de studii aprofundate Specializare: Sisteme Informatice Avansate
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- optimizarea memoriei calc. (hard şi soft); - sisteme fuzzy ; - reţele neurale ; - sisteme de control inteligent
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea – Facultatea de Electrotehnică şi Informatică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED nivel 7
Perioada	1992 - 1996
Calificarea / diploma obţinută	Inginer Specializare: Automatică şi Informatică Industrială
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- ingineria reglării automate; - fiabilitatea sistemelor automate; - modelare si simulare; - teoria sistemelor; - identificarea experimentală a sistemelor; - automate programabile; - sisteme de comandă si reglare a acţionărilor electrice; - proiectarea asistată în automatizări; - programarea calculatoarelor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea – Facultatea de Electrotehnică şi Informatică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED nivel 6

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e): Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale
- spirit de echipă ;
- abilităţi în comunicare;
- bun organizator şi coordonator de echipă

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului
- programare în limbajele MATLAB, C++
- utilizator Microsoft Office, Internet
- programare microcontrolere

Competenţe şi aptitudini artistice
- muzică
- arte plastice

Alte competenţe şi aptitudini: Hobby: filozofie, trekking, artă socială

Permis(e) de conducere: -

Cercetare, proiecte, publicaţii

- Director de proiect de cercetare cu mediul socio-economic: “Efectul radiaţiilor de radio-frecvenţă asuprasănătăţii şi comportamentului – studiu asupra adulţilor şi copiilor”, beneficiar: Institutul de cercetare Forschungsring (Darmstadt, GE), contract nr. 2/14.05.2020, valoare contract: 60.214 EURO.
- coordonator proiect (partea română) Circular Economy, joint International project HAMK&UO, 2018-2021
- coordonator proiect (partea română) Introduction in Robotics, joint international project HAMK&UO, 2022-prezent
- coordonator proiect ACADEMICA 2022 (UO&Academia de Științe Tehnice din România)
- coordonator proiect ACADEMICA 2023 (UO&SRAIT)
- coordonator proiect ACADEMICA 2024 (UO&SRAIT)
- coordonator proiect ACADEMICA 2053 (UO&SRAIT)
- Preşedinte SRAIT (Societatea de Automatică şi Informatică Tehnică) filiala ORADEA (2016-prezent)
- Membru în comitetul director SRAIT (2024-prezent)
- Membru în IGA (International Geothermal Association)

- coordonator (partea română) al programului ERASMUS derulat între Universitatea din Oradea şi Universitatea de Ştiinţe Aplicate HAMK (Finlanda) în perioada 2009 – prezent
- coordonator (partea română) al programului ERASMUS de derulat între Universitatea din Oradea şi Universite de Pau et des Pays de l’Adour UPPA (Franţa) în perioada 2013 – 2022
- coordonator (partea română) al programului ERASMUS de derulat între Universitatea din Oradea şi Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro UTAD (Portugalia) în perioada 2014 – prezent
- autor şi co-autor a 70 de lucrări ştiinţifice publicate în jurnale şi proceeding-uri de conferinţe naţionale şi internaţionale
- autor şi coautor a 8 manuale şi cărţi de specialitate
- membru în echipele a 2 proiecte de cercetare finanţate de CNCSIS (1999-2000 şi 2008-2010)
- membru in echipa de implementare a proiectului POSDRU „Învaţă automatica” (2010-2013)
- evaluator pentru proiecte de cercetare ale Bulgarian National Found
- recenzor pentru jurnale ştiinţifice de cat. B+