

INFORMAȚII PERSONALE

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

27.06.2016 – prezent

Director – Departamentul de Automatică și Informatică AplicatăUniversitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, 300006, Timișoara, România, www.upt.ro**Principalele activități și responsabilități**

- Atribuții de conducere și reprezentare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

21.02.2022 – prezent

ConferențiarUniversitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, 300006, Timișoara, România, www.upt.ro**Principalele activități și responsabilități**

- Activități didactice: Inteligență artificială și sisteme expert, Sisteme de decizie asistată în îngrijirea sănătății, Inteligență artificială și sisteme autonome, Introduction to Computer Programming, Structuri de date și algoritmi
- Activități de cercetare: proiecte de cercetare-dezvoltare, articole științifice

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

25.02.2008 – 20.02.2022

Șef de lucrăriUniversitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, 300006, Timișoara, România, www.upt.ro**Principalele activități și responsabilități**

- Activități didactice: Inteligență artificială și sisteme expert, Sisteme de decizie asistată în îngrijirea sănătății, Inteligență artificială și sisteme autonome, Introduction to Computer Programming, Structuri de date și algoritmi
- Activități de cercetare: proiecte de cercetare-dezvoltare, articole științifice

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

01.10.2003 – 24.02.2008

Asistent universitarUniversitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, 300006, Timișoara, România, www.upt.ro**Principalele activități și responsabilități**

- Activități didactice de laborator și proiect, evaluarea studenților, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

01.10.2001 – 30.09.2003

Preparator universitarUniversitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, 300006, Timișoara, România, www.upt.ro**Principalele activități și responsabilități**

- Activități didactice de laborator și proiect

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

19-22 februarie 2019

Stagiu de formare: Profesionalizarea Managementului Universitar

Desfășurat în cadrul proiectului „Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii”

Organizația de educație sau formare Academia Română

Principalele materii studiate și abilitățile acumulate Bună guvernare, leadership, management universitar, planificare strategică, monitorizare și evaluare politici, programe

Îmbunătățirea capacității sistemului de management în educație prin dezvoltarea competențelor managerilor din învățământul superior, respectiv creșterea capacității de consiliere și orientare profesională

13-16 mai 2013	<p>Curs de formare Oracle: SOA: Architectural Concepts and Design Principles Organizația de educație sau formare Oracle University prin Bucharest University of Economic Studies The Faculty of Economic Cybernetics, Statistics and Informatics (ECSI) Principalele materii studiate și abilitățile acumulate Services and service reuse concepts. Services infrastructure requirements and design principles. The BEA SOA six-domain model. SOA organizational governance models. Business and IT SOA initiatives. SOA cost/benefit analysis concerns. The principles of design using a layered services architecture. The issues associated with Web services design implementations. SOA-enabling BEA product mappings</p>
2012 – 2013	<p>Formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar – DidaTec Organizația de educație sau formare Universitatea Politehnica Timișoara Principalele materii studiate și abilitățile acumulate Tehnici și tehnologii moderne în educație. Materiale didactice electronice. Metode de comunicare. Distribuirea și accesarea materialelor didactice on line. Tehnici de comunicare în Blended-learning & e-learning. Utilizarea TIC în procesul educațional. Platforme Blended-learning & e-learning. Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale pentru științele ingineresti utilizând tehnici și tehnologii moderne (TIC). Proiectarea și dezvoltarea materialelor pentru aplicații educaționale în domeniul științelor ingineresti (seminar, laborator, proiect). Tehnologii și instrumente avansate de comunicare TIC în procesul educațional. Tehnologii și instrumente pentru autoevaluare/evaluare electronică în procesul educațional. Planul de carieră a cadrului didactic.</p>
29 august – 16 septembrie 2005	<p>Curs de perfecționare: Biomedical Engineering in an European Perspective 2005 (bursă DAAD) Organizația de educație sau formare University of Applied Sciences Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven, Wilhelmshaven, Germania Principalele materii studiate și abilitățile acumulate Design and Tissue Engineering, Safety and Security, Medical Imaging</p>
2001 – 2007	<p>Studii doctorale / Diplomă de doctor EQF=8, ISCED=8 Organizația de educație sau formare Universitatea Politehnica Timișoara Principalele materii studiate și abilitățile acumulate Stabilirea de baze de date pentru diagnosticarea hepatitelor virale prin analiza imaginilor ficatului obținute prin tomografiere</p>
2001 – 2002	<p>Studii aprofundate / Diplomă de studii aprofundate EQF=7, ISCED=7 Organizația de educație sau formare Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, specializarea Calculatoare Principalele materii studiate și abilitățile acumulate Inteligență artificială, ingineria programării, metode euristice, sisteme inspirate din biologie</p>
1996 – 2001	<p>Studii de licență / Diplomă de inginer EQF=6, ISCED=6 Organizația de educație sau formare Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, specializarea Calculatoare Principalele materii studiate și abilitățile acumulate Limbaje de programare, structuri de date și algoritmi, rețele de calculatoare, arhitecturi de calculatoare, inteligență artificială, baze de date</p>
1992 – 1996	<p>Studii liceale / Diplomă de Bacalaureat EQF=4, ISCED=3 Organizația de educație sau formare Liceul de informatică „Grigore MOISIL”, Timișoara Principalele materii studiate și abilitățile acumulate Programarea și utilizarea calculatoarelor</p>

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Autoevaluare și certificat Interlingua 2019 (C2)					
Italiană	B1	B1	A1	A1	A1
Autoevaluare și certificat Active Learning 2008 (A2)					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe privind activitatea didactică

- Preocupare continuă pentru dezvoltarea activității didactice prin:
 - documentare permanentă asupra tendințelor în domeniile materiilor predate;
 - actualizarea programelor analitice în vederea corelării cu standardele interne și internaționale;

- realizarea de materiale pentru cursuri și lucrări practice, asigurând un suport documentar și tehnic de înaltă calitate pentru desfășurarea activităților didactice în cele mai bune condiții.
- Implicare în îndrumarea directă a studenților la proiecte aferente disciplinelor predate, la proiecte de diplomă și disertație
- Colaborarea cu doctoranzi în vederea pregătirii acestora pentru o posibilă includere ulterioară în activitatea didactică.
- Asigurarea cadrului legislativ aferent activităților didactice din postura de Director al Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată și din aceea de membră a:
 - Comisiei de învățământ a Senatului UPT;
 - Comisiei de marketing educațional aferentă Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare;
 - Comisiei didactice din cadrul Consiliului Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată.

Competențe privind cercetarea

- Interes pentru activitatea de cercetare:
 - Două cărți (una dintre ele atât în limba română, cât și în limba engleză).
 - Un capitol de carte (publicat la o editură internațională).
 - 67 de articole în reviste și la conferințe de specialitate indexate ISI, IEEE Xplore, SCOPUS (<http://www.aut.upt.ro/~adrianaa/publications.html>).
 - Colaborarea la 15 proiecte de cercetare, dezvoltare sau programe operaționale, dintre care un proiect de cercetare ca director (<http://www.aut.upt.ro/~adrianaa/projects.html>).
- Implicarea masteranzilor și a doctoranzilor colaboratori în activități de cercetare.
- Afiliată la trei organisme profesional științifice:
 - Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (din 2002);
 - Societatea Română de Informatică Medicală (din 2017);
 - Asociația Absolvenților Facultății de Automatică și Calculatoare Timișoara (din 2018).
- Preocupare pentru inițierea sau păstrarea unor legături profesionale cu cadre didactice din alte centre de cercetare. Colaborări în domeniile inteligenței artificiale și informaticii medicale cu cadre didactice din țară și străinătate.

Competențe și aptitudini organizaționale/manageriale

- Director al Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Politehnică Timișoara (2016-prezent)
- Membră în Consiliul Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Politehnică Timișoara (2012-prezent)
- Membră în Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara (2012-prezent)
- Membră în Biroul Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara (2016-prezent)
- Membră în Senatul Universității Politehnică Timișoara (2012-2016)

Competențe și aptitudini tehnice

- Inteligență artificială, informatică medicală.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Limbaje de programare (C, Java), programare web (HTML, CSS, JavaScript, ASP.NET), Matlab, MSOffice.

Competențe și aptitudini artistice

- Coordonatoare a Corului Stephanos al Bisericii Ortodoxe a Martirilor din Timișoara
- Coordonatoare a Corului Vivat Academia al Universității Politehnică Timișoara
- Altistă

Alte competențe și aptitudini

- Pasionată de muzică clasică, echitație, poezie și drumeții montane.

Permis de conducere

- Categoria B din aprilie 2004.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE
