

INFORMAȚII PERSONALE

Dan Alexandru Mitrea

 alexandru.mitrea@upb.ro

Sexul Masculin

Naționalitatea română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ
oct. 2018 - prezent

Șef de lucrări

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Inginerie in Limbi Straine

- Discipline predate:

- Tehnologii Web si dezvoltarea aplicatiilor Web
- Introducere în programarea web
- Invățare automata in sisteme colaborative
- Limbaje de programare
- Programare orientată pe obiecte

- Participări în comisii de susținere licență

- Participări în comisii de susținere masterat

- Participări în comisii de admitere la programe de masterat

oct. 2014 - sep. 2018

Asistent universitar

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Inginerie in Limbi Straine

- Discipline predate:

- Introducere în programarea web
- Structuri de date și algoritmi
- Limbaje de programare
- Programare orientată pe obiecte
- Introducere în tehnologia informației

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014 - 2018

Diplomă de doctor

Domeniul fundamental: științe ingineresti

Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Universitatea Politehnica din București

titlul tezei: Modelarea întreprinderii industriale în mediul e-business

2011 - 2013

Diplomă de master

Specializarea: Modele de decizie, risc și prognoză
Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Politehnica din București

2007 - 2011 **Diploma de licență**
Specializarea: Matematică și informatică aplicată în inginerie
Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Politehnica din București

2003 - 2007 **Diplomă de bacalaureat - Matematică-informatică**
Colegiul Național Mihai Eminescu, Buzau
Atestat informatică, 2007

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Competențe organizaționale

Abilitati organizationale, spirit analitic, abilitati de management, capacitate de adaptare, sociabilitate, capacitatea de coordonare a unui grup

Competențe informatice

- limbaje de programare: JAVA, PHP, Python, C++, JavaScript, TypeScript
- web design: HTML, CSS, SASS/LESS, Figma, Photoshop
- librării / framework-uri: Slim, CodeIgniter, Symphony, Laravel, WordPress, jQuery, React, Angular, Bootstrap
- baze de date: PostgreSQL, MySQL
- software matematic: Matlab, Maple, Mathcad, R
- instrumente Microsoft: Excel, Word, Power Point

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- | | |
|------------|--|
| Publicații | ▪ Premiul II la Sesiunea de comunicari stiintifice, 2010 |
| Prezentări | ▪ Premiul III la Sesiunea de comunicari stiintifice, 2010 |
| Proiecte | ▪ Certificat Modul Pedagogic, 2011 |
| Conferințe | ▪ InfoAcademy certificat - Fundamentals of JAVA Programming, July 2013 |
| Seminarii | |
| Distincții | |
| Afilieri | |
| Referințe | |

ANEXE

ANEXE 1. EXPERIENȚA ACUMULATĂ ÎN ALTE PROGRAME/PROIECTE NAȚIONALE/INTERNAȚIONALE

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Construirea și exploatarea profilului utilizatorilor în medii de învățare virtuale: metode, implicații psihosociale și consecințe utilizând tehnici de analiză avansată a datelor – LeProVE (Learner Profiling in Virtual Environments)	Cercetator știintific grad 4	2016-2017
Susținerea creșterii capacității instituționale de cercetare a Universității Politehnica București CRESCDI	Expert colectare date	2018-2020
CITE – Computing Innovation for Technology Entrepreneurship	Expert IT / Administrator site web	2019-2022
ROSE Cresterea echitatii Educationale si Combaterea Abandonului Scolar in cadrul FILS, provocari ale Mediului Intercultural	Instructor	2020-2022
Managementul integrat al patrimoniului arheologic: harta arheologică și proceduri administrative de cercetare și protejare a patrimoniului (UAT-uri faza pilot: Galați, Constanța și Covasna) ArchTerr	Cercetator știintific grad 3	2020-2022
Un sistem neintruziv de supraveghere la domiciliu pentru asistarea persoanelor în vârstă cu vulnerabilități, cINnAMON, EUREKA Traditional (Network), Eureka-Clusterditional	Cercetator știintific grad 3	2020-2023

iRoute - Platforma Integrată de Software Analitic pentru Planificarea, Optimizarea și Monitorizarea Parcurilor de Vehicule Logistice, EUREKA Traditional (Network), Eureka-Cluster	Cercetator științific grad 3	2020-2023
CareProfSys - Smart Career Profiler based on a Semantic Data Fusion Framework	Cercetator științific grad 3	2022-2024
Creșterea echității EDucaționale și Combaterea Abandonului Școlar în cadrul FILS, provocări ale Mediului Intercultural	Instructor	2023-2024
Blockchain application for digital governance / Aplicație Blockchain pentru guvernarea digitală	Responsabil proiect	2024-2026