



Floarea Pîțu

E-mail: floarea.pitu@usm.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/03/2023 – ÎN CURS Suceava, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA STEFAN CEL MARE DIN SUCEAVA

- Susținerea laboratoarelor explicând conceptele teoretice și demonstrând aplicațiile practice
- Ghidarea studenților în realizarea proiectelor de curs și a lucrărilor de cercetare, oferind feedback constructiv și sugestii de îmbunătățire.
- Evaluarea lucrărilor de laborator și a proiectelor, asigurându-se că studenții înțeleg și aplică corect conceptele învățate.
- Publicarea rezultatelor cercetării în reviste academice și participarea la conferințe pentru a prezenta lucrările realizate.
- Lucrul îndeaproape cu profesorii titulari pentru a coordona activitățile cursului și a asigura coerența predării.

06/2022 – ÎN CURS Suceava, România

DATA ENGINEER ENDAVA

- Dezvoltarea și întreținerea fluxurilor de lucru automatizate pentru extragerea, transformarea și încărcarea datelor.
- Monitorizarea și depanarea proceselor de ETL/ELT pentru a asigura fiabilitatea și performanța.
- Analizarea performanței sistemelor de date și implementarea optimizărilor pentru a îmbunătăți viteza și eficiența proceselor de date.
- Lucrul îndeaproape cu echipele de data science, dezvoltare software și business pentru a înțelege cerințele de date și a livra soluții care să le îndeplinească.
- Crearea de rapoarte și dashboard-uri interactive utilizând instrumente de Business Intelligence (BI) precum Tableau , Power BI
- Definirea și dezvoltarea indicatorilor cheie de performanță (KPI) și a metricilor necesare pentru monitorizarea afacerii și evaluarea performanței
- Colaborarea cu echipele de business pentru a înțelege cerințele specifice de raportare și a personaliza rapoartele în funcție de nevoile acestora
- Oferirea de training și suport pentru utilizatori în utilizarea dashboard-urilor și rapoartelor BI.

08/07/2019 – 14/09/2019 Timișoara, România

HARDWARE INTERNSHIP CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2022 – ÎN CURS Suceava, România

DOCTORAND IN CALCULATOARE SI STIINTA CALCULATOARELOR Universitatea Stefan cel Mare din Suceava

04/10/2020 – 10/07/2022 Suceava, România

MASTERAND ÎN ȘTIINȚA ȘI INGINERIA CALCULATOARELOR Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, USV

- Sisteme avansate de baze de date, SQL și PL/SQL
- Machine Learning utilizând limbajul Python și date de tip tabelar împreună cu elemente de probabilitică
- Implementarea și testarea de algoritmi de Data Mining și Data Warehouse utilizând mediul de lucru RapidMiner
- Inginerie software avansată
- Inteligență ambientală și realitate augmentată
- Algoritmi avansați, probabilistici și tehnici metaeuristice
- Tehnologii Cloud utilizând suita pusă la dispoziție de către Google App Engine

Domeniu de studiu Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC)

01/10/2020 – 10/07/2022 Suceava, România

CERTIFICAREA COMPETENȚELOR PENTRU FORMAREA PSIHOPEDAGOGICĂ - NIVEL II Universitatea Stefan cel Mare din Suceava

02/10/2016 – 14/07/2020 Suceava

INGINER ÎN DOMENIUL ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, USV

- programarea calculatoarelor și limbaje de programare
- rețele de calculatoare
- dispozitive electronice
- circuite electronice fundamentale
- circuite integrate analogice și digitale
- comunicații analogice și digitale
- microcontrollere

Domeniu de studiu Electronică și automatizare | **Diplomă finală** 9.87 |

Lucrare de diplomă Sistem de monitorizare a condițiilor de creștere a plantelor folosind tehnologia SigFox

02/10/2016 – 27/06/2019 Suceava

CERTIFICAREA COMPETENȚELOR PENTRU FORMAREA PSIHOPEDAGOGICĂ - NIVEL I Facultatea de Științe ale Educației / Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic, USV

- Practică pedagogică
- Instruire asistată pe calculator
- Psihologie
- Pedagogie

Diplomă finală 9.50

09/09/2012 – 16/06/2016

ABSOLVENT LICEU

Profil Matematică-Informatică

Competențe digitale, nivel experimentat

Competențe de operare pe calculator

Competențe lingvistice în limba engleză

Diplomă finală 9.55

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C1	C2	C1
FRANCEZĂ	B1	B1	A2	A2	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Microsoft Office | Cunostinte avansate PC (software si hardware) | Python programming | Baze de date (SQL MySql Oracle) | SQL SERVER | C C++ C programming | Data Mining | Microsoft Power Platform (Power BI, Power Apps, Power Automate) | Internet of Things | Embedded Systems | Microcontrollers

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

- Capacitatea de a lucra atât în echipă cât și individual,
- Bune competențe de manageriere a timpului
- Posibilitatea de a lucra atât remote cât și on-site
- Capacitatea de a planifica și organiza activitățile didactice, precum laboratoarele, seminarele și consultațiile, pentru a respecta termenele și a evita suprapunerile.
- Stabilirea priorităților și gestionarea eficientă a timpului pentru a echilibra sarcinile didactice, cercetarea și alte responsabilități administrative.
- Planificarea sesiunilor de laborator și seminar astfel încât să fie aliniate cu programa cursului și să faciliteze înțelegerea conceptelor teoretice prin aplicații practice.

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- Capacitatea de a prezenta informații complexe într-un mod clar și accesibil, adaptând stilul de predare la nevoile și nivelul de înțelegere al studenților.
- Utilizarea unor tehnici variate de predare și a unor resurse vizuale și interactive pentru a menține interesul și a facilita învățarea.
- Abilitatea de a asculta activ și de a înțelege întrebările și preocupările studenților, oferindu-le răspunsuri și îndrumări adecvate.
- Furnizarea de feedback clar, constructiv și specific pentru a ajuta studenții să-și îmbunătățească performanța și să-și dezvolte abilitățile.
- Capacitatea de a crea relații, prietenii și legături cu persoane noi
- Capacitatea de a comunica constructiv și de a îmi exprima ideile și părerile
- Capacitatea de a îmi argumenta propriul punct de vedere
- Capacitatea de a identifica și recunoaște anumite idei și principii dintr-o discuție sau dintr-un text

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

- Adaptarea rapidă la diverse scenarii din cadrul companiei
- Învățarea utilizării a diferitelor programe cu care nu am mai avut contact
- Cunoașterea instrumentelor de măsură (osciloscop, multimetru, generator de semnal, sursă de alimentare) și operarea cu acestea
- Abilitatea de a lucra în programe de simulare
- Abilitatea de a identifica și rezolva de diverse probleme

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

Suceava

Surveillance of SigFox technology integrated with environmental monitoring

2020 International Conference on Development and Application Systems

Link [https://scholar.google.com/citations?](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=hftuKhgAAAAJ&citation_for_view=hftuKhgAAAAJ:u5HHmVD_uO8C)

[view_op=view_citation&hl=ro&user=hftuKhgAAAAJ&citation_for_view=hftuKhgAAAAJ:u5HHmVD_uO8C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=hftuKhgAAAAJ&citation_for_view=hftuKhgAAAAJ:u5HHmVD_uO8C)

The Implementation of a Solution for Low-Power Wide-Area Network using LoRaWAN

International Journal of Advanced Computer Science and Applications 13 (6)

Link https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=hftuKhgAAAAJ&citation_for_view=hftuKhgAAAAJ:u-x6o8ySG0sC

Survey of security, performance, and profitability of Monero: a browser-based cryptocurrency

2023 3rd International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME)

Link [https://scholar.google.com/citations?](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=hftuKhgAAAAJ&citation_for_view=hftuKhgAAAAJ:d1gkVwhDplOC)

[view_op=view_citation&hl=ro&user=hftuKhgAAAAJ&citation_for_view=hftuKhgAAAAJ:d1gkVwhDplOC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=hftuKhgAAAAJ&citation_for_view=hftuKhgAAAAJ:d1gkVwhDplOC)