

**Simina Maria Coman****EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DIN ORADEA, FACULTATEA DE PROTECȚIE A MEDIULUI, DEPARTAMENTUL: INGINERIA MEDIULUI – 01/04/2009 – 01/09/2016

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DIN ORADEA, FACULTATEA IETI, SPECIALIZAREA: CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI – 01/09/2016 – 25/02/2018

ȘEF LUCRĂRI – UNIVERSITATEA DIN ORADEA, FACULTATEA IETI, SPECIALIZAREA: CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI – 26/02/2018 – În curs

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2009 – 29/09/2012

DIPLOMĂ DE DOCTOR Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Domeniu de studiu Inginerie Electrică

01/06/2011 – 31/08/2011

STAGIU DOCTORAL Universitatea Szeged

01/10/2008 – 14/02/2010

DIPLOMĂ DE MASTER Universitatea din Oradea, Facultatea IETI, Specializarea: Management în Tehnologia Informației

01/10/2003 – 15/06/2008

DIPLOMĂ DE INGINER Universitatea din Oradea, Facultatea IETI, Specializarea: Calculatoare

01/10/2007 – 15/06/2011

DIPLOMĂ DE INGINER Univ. Oradea, Fac. Protecția Mediului, Spec. Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice

15/01/2007 – 15/06/2007

STUDENT ERASMUS Colegiul Moray, Elgin, Scoția

15/09/1999 – 15/06/2003

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Liceul Teoretic Aurel Lazăr, Oradea

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
GERMANĂ	A2	A2	A2	A2	A1

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

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

● **COMPETENȚE PERSONALE**

Competențe de comunicare

- aptitudinile de comunicare s-au dezvoltat o dată cu prezentarea și participarea în cadrul conferințelor atât la nivel național cât și la nivel internațional;
- aceste aptitudini au fost puternic întărite prin organizarea de proiecte destinate studenților, lucrul și implicarea în echipă;

Competențe organizaționale/manageriale

- atât în perioada anilor de liceu, cât și în timpul facultății, am fost aleasă reprezentantul colegilor datorită aptitudinilor întreprinzătoare și de comunicare;
- am fost inclusă în numeroase proiecte studențești realizate în cadrul colectivului Asociației de Studenți ASUO;
- pe parcursul studiilor doctorale am fost inclusă în organizarea de proiecte și conferințe.

Competențe dobândite la locul de muncă

- 2024 obținere certificare Matlab - Machine Learning Onramp;
- 2024 obținere certificare Matlab - Machine Learning with Matlab;
- realizarea unui stagiu doctoral la Universitatea din Szeged, unde am avut ocazia să studiez și să mă dezvolt ca și cercetător;
- în urma activității didactice realizate până în prezent am dobândit importante aptitudini de predare, de comunicare a informației către studenți, menținând o bună relație cu aceștia;
- modalitatea de prezentare și susținere a subiectelor din curriculum a fost consolidată de-a lungul timpului, realizând prezentări cât mai de actualitate și care să mențină totodată interesul studenților

● **ALTE COMPETENȚE**

Membru în organizarea conferinței EMES 2023

Membru în organizarea conferinței EMES 2025

2025 – ÎN CURS

Membru în Consiliul Facultății

2025 – ÎN CURS

Membru în Centrul de Cercetare în Tehnologia Informației, Electronică și Automatică - CCTIEA

● **PROIECTE DE CERCETARE - DEZVOLTARE**

Director Proiect - proiect desfășurat cu mediul socio-economic - "Cercetări privind integrarea AI în dezvoltări software moderne", în anul 2025, pe o perioadă de 6 luni

Acest proiect a fost desfășurat cu mediul socio-economic, având o valoare totală de 50.000 lei

● **PUBLICAȚII**

2024

[Romanian Fake News Detection Using Machine Learning and Transformer-Based Approaches](#)

Autori: Moisi, E.V.; Mihalca, B.C.; Coman, S.M.; Pater, A.M.; Popescu, D.E | **Denumirea publicației/conferinței:** Applied Sciences
| **Volum, număr, pagini:** no.24

2023

Comparing the Effectiveness of Machine Learning Algorithm Implementations Based on the Use of Cloud Services

Autori: E. V. Moisi, S. M. Coman, G. Gabor, A. M. Pater, O. Coman and D. -E. Popescu | **Denumirea publicației/conferinței:** 17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) | **Volum, număr, pagini:** pp.1-4

2019

The Use of Microwave Drying Process to the Granular Materials

Autori: Francisc Ioan Hathazi, Vasile Darie Șoproni, Mircea Nicolae Arion, Carmen Otilia Molnar, Simina Vicaș (Coman), Olimpia Smaranda Mintas | **Denumirea publicației/conferinței:** (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications | **Volum, număr, pagini:** Vol. 10, No.11, pp.23-29

2019

Neural Network Modeling of a Drying Process in Radio Frequency Field

Autori: Teodor, Coman Simina, Nistor Daniel, Bandici Livia, Codrean Marius, Perte Marcel | **Denumirea publicației/conferinței:** Engineering of Modern Electric Systems (EMES) | **Volum, număr, pagini:** pp.95-98.