

## INFORMAȚII PERSONALE

Simina Maria Coman

 (România) scoman@uoradea.ro

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/04/2009–01/09/2016

**Asistent**

Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecție a Mediului, Departamentul: Ingineria Mediului

01/09/2016–25/02/2018

**Asistent**

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Departamentul: Calculatoare și Tehnologia Informației

05/02/2018–Prezent

**Sef Lucrari**

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrica si Tehnologia Informatiei, Departamentul Calculatoare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2009–29/09/2012

**Diplomă de Doctor**

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Domeniul: 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 de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Specializarea: Management în Tehnologia Informației

01/10/2007–15/06/2011

**Diplomă de Inginer**

Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Specializarea: Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice

01/10/2003–15/06/2008

**Diplomă de Inginer**

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Specializarea: Calculatoare

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 PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C1	C2	C2	C2
germană	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

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 studentești, 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 studentești 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

- în perioada 01.06.2011 - 31.08.2011 am fost în 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 curiculă a fost consolidată de-a lungul timpului, realizând prezentări cât mai de actualitate și care să mențină totodată interesul studenților

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- cunoașterea avansată a unor softuri de statistică și analiză de date;  
 - cunoașterea la nivel mediu a softului de modelare numerică Comsol Multiphysics;  
 - cunoașterea la nivel mediu a toolbox-ului de Rețele Neuronale din cadrul programului Matlab;

Alte competențe

- în perioada 15.01.2007 - 15.06.2007 am fost student Erasmus la Colegiul Moray, Elgin, Scoția. Experiența a fost inedită, pe parcursul celor 6 luni mi-am perfecționat nivelul limbii engleze, și totodată am dobândit importante noi cunoștințe, ce au stat la baza formării ca și cadru didactic. Informațiile acumulate în Scoția m-au ajutat să îmi dezvolt capacitatea de predare și prezentare a informației,

precum și cunoașterea unor metode moderne de predare.

Permis de conducere B

#### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

---

##### Publicații

1. **Coman Simina**, Leuca Teodor, Coman Ovidiu, " Optimization of the dielectric position inside the microwave applicator", *Revue roumaine des sciences techniques Série Électrotechnique et Énergétique* ISSN 0035-4066, Issue 4, pp.357-366, 2013;
2. **Coman Simina**, Leuca Teodor, Coman Ovidiu, Laza Marcela, " Statistical optimization of dielectric's material placement inside a microwave applicator using response surface method", *Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), IEEEExplore*, pp.1-6, 2013;
3. **Coman Simina**, Coman Ovidiu, Leuca Teodor, 2015, *Optimal design of the microwave heating process using Neural Networks and Genetic Algorithms*, *Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Proceeding ISI, IEEE*, Print ISBN 978-1-4799-7649-2, pp. 1-4.
4. **Coman Simina**, Coman Ovidiu, Leuca Teodor, Laza Marcela, Francisc Slovac, 2014, *The Use of Experimental Design in Order to Optimize the Heating Parameters of Wood Material Inside a Microwave Applicator. Experimental Results*, *Fundamentals of Electrical Engineering, International Symposium*, ISBN 978-1-4799-6820-6, DOI: [10.1109/ISFEE.2014.7050587](https://doi.org/10.1109/ISFEE.2014.7050587), IEEE, Proceeding ISI, pg.1-4.