



## ● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

24/02/2014 – ÎN CURS

**ȘEF LUCRĂRI** UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

- Pregătirea orelor de curs pentru materiile Statistică și Managementul Calității
- Pregătirea orelor de aplicații pentru materiile Statistică și Managementul Calității
- Predarea orelor de curs și laborator pentru materiile Statistică și Managementul Calității
- Pregătirea orelor de aplicații pentru materiile Statistică și Managementul Calității
- Cercetare în domeniul Managementului Calității
- Scrierea de articole științifice
- Participarea la conferințe de specialitate

**Adresă** Cluj-Napoca, România

16/06/2014 – 31/08/2014

**SPECIALIST CALITATE (INTERNSHIP)** STAR TRANSMISSION CUGIR

- Asigurarea calității
- Inspectia pieselor folosind o MMC
- Folosirea instrumentelor de calitate: audit, studiu FMEA, etc.

**Adresă** Cugir, România

01/10/2013 – 15/02/2014

**ANALIST CALITATE (INTERNSHIP)** EMERSON

- Inspectia la recepție a componentelor pentru reglatoare de gaz
- Învațarea structurii de documente aferente sistemului de calitate
- Efectuarea unui studiu R&R pentru echipamente de măsură

**Adresă** Cluj-Napoca, România

01/10/2012 – 23/02/2013

**ASISTENT UNIVERSITAR** UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

- Pregătirea orelor de aplicații pentru materiile Statistică și Managementul Calității
- Predarea orelor de laborator pentru materiile Statistică și Managementul Calității
- Cercetare în domeniul Managementului Calității
- Scrierea de articole științifice
- Participarea la conferințe de specialitate

**Adresă** Cluj-Napoca, România

## ● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2009 – 11/02/2013 Cluj-Napoca, România

**DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN INGINERIE MECANICĂ** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

CERCETĂRI ȘI CONTRIBUȚII PRIVIND UTILIZAREA UNEI TRANSMISII HIDROSTATICE AUTONOME ÎN STRUCTURA UTILAJELOR MOBILE

**Adresă** Cluj-Napoca, România

24/02/2009 – 30/05/2009 Bremen, Germania

**PROIECT DE DIPLOMĂ** University of Applied Sciences Bremen

---

Frezare, Senzori cu Emisie Acustică, Analiza de semnale, Achiziția și procesarea semnalelor

**Adresă** Bremen, Germania

01/08/2009 – 28/08/2009 Augsburg, Germania

**CERTIFICAT DE PARTICIPARE LA SCOALA DE VARA CVA** Fachhochschule Augsburg / Community of Ariane Cities

---

Structura rachetelor, Propulsie solidă, Comunicarea cu sateliți, Perspective de viitor pentru domeniul aerospațial

**Adresă** Augsburg, Germania

01/06/2009 – 12/06/2009 Cluj-Napoca, România

**CERTIFICATE OF COMPLETION FOR AUTOCAD 2002 LEVEL 1** Centrul Autorizat de training Autodesk

---

AutoCAD 2002

**Adresă** Cluj-Napoca, România

**CERTIFICATE MOOC** Coursera, edX, Udacity

---

Coursera - Fundamentals of scalable Data Science (coursera.org/verify/UFEC87FN8JPQ) - Aug 2020

Udacity - Fundamentals course in AWS Machine Learning Scholarship - Aug 2020

Coursera - Advanced Machine Learning and Signal Processing (coursera.org/verify/RFBZ52LZNU3W) - Jun 2020

Udacity - Introduction to Machine Learning with TensorFlow (confirm.udacity.com/LERG6NUU) - Apr 2020

MITx - Competency-Based Education: The Why, What, and How(Cert. ID:

d38c5402b288436f6e6f2d061a9e0c03) - Mar 2019

edX - Honor Code Certificate for Data Science and Machine Learning Essentials - Nov 2015

edX - Honor Code Certificate for Excel for Data Analysis and Visualization - Oct 2015

edX - Honor Code Certificate for I Heart Stats: Learning to Love Statistics - Ju 2015

Coursera - Gamification - Apr 2014

Introduction to Artificial Intelligence - Dec 2011

## ● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	<b>COMPREHENSIUNE</b>		<b>VORBIT</b>		<b>SCRIS</b>
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>GERMANĂ</b>	A2	A2	A2	A2	A2
<b>ITALIANĂ</b>	A2	A2	A2	A2	A2

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

## ● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

---

### **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

**Competențe organizatorice** - Membru fondator as Asociației EUROAVIA Cluj-Napoca, organizație a studenților pasionați de aeronautică și aviație

- Abilități de gestionare a proiectelor; am coordonat un eveniment internațional și am participat la organizarea de evenimente la nivel local în cadrul asociației EUROAVIA Cluj-Napoca. Am coordonat proiectul „Ghidul Bobocului” în cadrul BEST Cluj-Napoca

## **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

**Competențe de comunicare și interpersonale** - Adaptabilitate la medii internaționale și integrarea în colective multiculturale, abilități câpătate ca membru al organizațiilor studențești BEST și EUROAVIA Cluj-Napoca

- Capacitatea de prezentare a lucrărilor științifice inclusiv în fața unui public internațional

## **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

### **Competențe dobândite la locul de muncă**

---

- Bune abilități didactice (dobândite ca asistent și șef de lucrari)
- Abilități de comunicare în fața unui auditoriu
- Capacitatea de a sintetiza informația și de a o analiza științific

