

## INFORMAȚII PERSONALE

Andreea Ignat-Balaci

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIAAsistent  
26

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(10/2020– în curs)

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Departamentul de Electronică Aplicată

Str. George Barițiu, nr. 26, Cluj-Napoca, România

<https://etti.utcluj.ro/acasa.html>

Principalele activități și responsabilități:

- Microcontrolere – Laborator
- Microcontrolere – Proiect
- Surse de alimentare – Laborator
- Surse de alimentare – Proiect
- Grafică asistată de calculator – Laborator

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

(03/2014– 08/2017)

C/C++ developer

AROBS Transilvania Software

Str. Henri Barbusse, nr. 44-46, Cluj-Napoca, România

<https://arobs.com/>

Principalele activități și responsabilități:

Partener extern pentru Continental Automotive Systems, Iași - departamentul IBS

- Software development (Matlab, Simulink)

Partener extern pentru Continental Automotive Systems, Timișoara - departamentul IID

- Widget development
- Widget Technical Responsible
- Management-ul și planificarea task-urilor
- Coaching și îndrumare

Partener extern pentru Continental Automotive Systems, Timișoara - departamentul IBS

- Teste SWATT

Tipul sau sectorul de activitate Tehnologia informației și telecomunicații



- (07/2013– 10/2013) **Practică (Embedded C/C++)**  
**Continental Automotive Systems**  
 Str. Salzburg, nr. 8, Sibiu, România  
<https://www.continental.com/ro-ro/>  
 Principalele activități și responsabilități:  
 ▪ Programarea unui microcontroler Infineon 1788  
 Tipul sau sectorul de activitate Tehnologia informației și telecomunicații

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- (10/2017 – 06/2021) **Doctor** Nivel EQF 8  
**Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**  
 Domeniul de studiu: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale  
 Titlul tezei: Microrețele inteligente. Dezvoltare aplicații management
- (10/2015 – 07/2017) **Master** Nivel EQF 7  
**Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**  
**Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**  
 Programul de studiu: Inginerie Electronică  
 Lucrarea de diplomă: Studiu comparativ între protocoalele wireless Bluetooth Low Energy și Wi-Fi
- (10/2010 – 07/2015) **Inginer** Nivel EQF 6  
**Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**  
**Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**  
 Specializarea: Electronică Aplicată  
 Lucrarea de diplomă: Sistem de achiziții de date folosind Tower K60D100M și sistemul de operare MQX

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Cambridge ESOL Level 3					
Franceză	B1	B2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe informatice
- Microsoft Office™
  - Keil uVision (C, ASM)
  - ISIS Proteus
  - Visual Sudio / Visual Studio Code (C/C++, C#)
  - MATLAB, Simulink, Stateflow
  - LTSpice
  - PSim
  - Mathcad
  - Windows / Linux / macOS

- Permis de conducere
- Categoria B

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

---

- Publicații
- 1 articol publicat în jurnal indexat WOS
  - 7 articole publicate la conferințe internaționale, indexate WOS
- Reviewer
- Sustainable Energy, Grids and Networks

#### ANEXE

---

- Copii ale diplomelor;
- Certificat Cambridge ESOL;
- Certificat ECDL Complet;
- Certificat reviewer;
- Publicații.