

INFORMAȚII PERSONALE

Ana-Cristina Davidaș

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIAAsistent
27

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(02/2019 – 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:

- Bazele circuitelor electronice – Laborator
- Tehnici CAD – Laborator
- Circuite electronice fundamentale – Laborator
- Electronica 1 - Componente și circuite electronice pasive – Laborator

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

(03/2018 – 08/2020)

Inginer masterand**Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca****Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației****Departamentul de Fizică și Chimie**

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

Principalele activități și responsabilități:

Membră a echipei de implementare a proiectului PN-III-P1-1.1-TE-2016-2465 cu titlul "Sensor mixt supraconductor-magnetorezistiv de câmp magnetic, de sensibilitate înaltă, pentru aplicații bio-medicale".

Tipul sau sectorul de activitate Educație/Cercetare

(09/2022 – 12/2022)

Asistent cercetare-doctorand**Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca****Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației****Departamentul de Fizică și Chimie**

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

Principalele activități și responsabilități:

Membră a echipei de implementare a proiectului PN-III-P1-1.1-TE-2019-1777 cu titlul "Fabricarea de

bobine de radiofrecvență, supraconductoare de temperatură înaltă pe substraturi ceramice flexibile, pentru imagistica prin rezonanță magnetică (Supraflex)", TE 191/2021.

Tipul sau sectorul de activitate Educație/Cercetare

(07/2016 – 09/2016)

Practică

Star Transmission Company

Departamentul Centrul de Tehnologii

Str. Victoriei, nr. 10A, Cugir, România

<https://www.stcu.ro/>

Principalele activități și responsabilități:

- Înțelegerea activității de proiectare a sistemelor de automatizare
- Înțelegerea procesului tehnologic pentru piesele unice
- Întocmirea manualelor de instrucțiuni pentru automatizare
- Analiza paralela a ofertelor primite de la furnizori
- Analiza componentelor electrice și electronice din automatizări
- Verificarea schemelor electrice, primite de la furnizori

Tipul sau sectorul de activitate Automatizări industriale

(07/2017 – 09/2017)

Practică

Star Transmission Company

Departamentul de Planificare

Str. Victoriei, nr. 10A, Cugir, România

<https://www.stcu.ro/>

Principalele activități și responsabilități:

- Colectarea datelor de la tehnologi și hala de producție
- Organizarea datelor într-un mod structurat
- Pregătirea unui catalog cu instrumente și dispozitive
- Calculul stocurilor pentru unelte și dispozitive

Tipul sau sectorul de activitate Automatizări industriale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(10/2020 – în curs)

Doctorand

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Domeniul de studiu: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Tema tezei: Creșterea performanțelor senzorilor de câmp magnetic prin utilizarea fenomenului de supraconductibilitate

(10/2018 – 07/2020)

Master

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Programul de studiu: Inginerie Electronică

Lucrarea de diplomă: Proiectarea unui senzor mixt supraconductor-magnetorezistiv de sensibilitate înaltă

(10/2014 – 07/2018)

Inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Specializarea: Electronică Aplicată

Lucrarea de diplomă: Sistem de măsurare a frecvenței și defazajului dintre două mărimi electrice

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B2	B1	A2
Cambridge ESOL Level 3					
Germană	A2	A2	A1	A1	A2

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

Competențe informatice

- Microsoft Office™
- Visual Studio / Visual Studio Code (C/C++, C#)
- MATLAB
- OrCAD
- LTSpice
- Eagle
- Altium
- Layout Editor
- Autodesk Fusion 360
- Mathcad

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații ▪ 4 articole publicate la conferințe internaționale, 3 - indexate WOS

ANEXE

- Copii ale diplomelor;
- Publicații.