



## Claudia-Georgiana Cordoș

### LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ/ POZIȚIA

#### **Asistent / 32**

UTCN, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul Bazele Electronicii

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### **Cadru Didactic Asociat**

*UTCN, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației* [ 28/09/2020 – În curs ]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Discipline predate :

- Circuite Integrate Digitale (Ro) - laborator, specializările Electronică Aplicată și Sisteme de Telecomunicații (an II).
- Sisteme cu Circuite Integrate Digitale (Ro) - laborator, specializările Electronică Aplicată și Sisteme de Telecomunicații (an II).
- Circuite Integrate Analogice (Ro) - laborator, specializările Electronică Aplicată și Sisteme de Telecomunicații (an II).

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

#### **Diplomă de Doctor**

*UTCN, Școala Doctorală* [ 03/10/2022 – În curs ]

Adresă: Str. Constantin Daicoviciu nr. 15, sala 442, 40020, Cluj-Napoca, Romania,

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

#### **Diplomă de Master**

*UTCN, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației* [ 28/09/2020 – 06/06/2022 ]

Adresă: Str. George Barițiu, nr. 26, 400027 Cluj-Napoca (România)

Domeniul (domeniile) de studiu: Circuite și Sisteme Integrate

Media finală/ Rezultatul final: 10

Lucrarea de diplomă: Sistem de identificare biometrică a persoanelor pe baza fotopletismogramei (Cea mai bună lucrare de disertație)

#### **Diplomă de Inginer**

*UTCN, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației* [ 01/10/2016 – 15/07/2020 ]

Adresă: Str. George Barițiu, nr. 26, 400027 Cluj-Napoca (România)

Domeniul (domeniile) de studiu: Electronică Aplicată

Media finală/ Rezultatul final: 10

Lucrarea de diplomă: Sistem de recunoaștere biometrică a persoanelor folosind semnalul ECG (Cel mai bun proiect de diplomă)

Disciplinele principale studiate:

- Circuite electronice fundamentale;
- Circuite integrate digitale;
- Microcontrolere;
- Senzori.

## **Diplomă de Bacalaureat**

**Liceul Teoretic "Octavian Goga"** [ 17/09/2012 – 03/06/2016 ]

Adresă: Huedin (România)

Domeniul (domeniile) de studiu: Matematică și Informatică

## **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e): **română**

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS B2**

**EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2**

## **COMPETENȚE DIGITALE**

---

cunoașterea elementelor de bază în domeniul circuitelor electronice / cunoașterea elementelor de bază ale limbajelor de programare: VHDL, Python, C/C++, C#/.Net / utilizare: Vivado, System Generator, Matlab/Simulink, LTspice, OrCad, Proteus / bună cunoaștere a pachetului Microsoft Office

## **PUBLICAȚII**

---

**C. Cordos, P. Farago, S. Hintea, C. Farcas, "A Matlab Simulation Platform for a Biometric Identification System based on ECG Fiducial Features", Meditech 2020, Cluj-Napoca, Romania, 2020, [www.meditech.utcluj.ro](http://www.meditech.utcluj.ro)**

**C. Cordos, L. Mihaila, P. Farago, S. Hintea, "ECG signal classification using Convolutional Neural Networks for Biometric Identification", 44th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP2021), July 2021, ISBN 978-1-6654-2933-7, pp 167-170**

**R. Ileașan, C. Cordoș, L. Mihăilă, R. Fleșar, A. Popescu, L. Perju-Dumbravă & P. Faragó, " Proof of Concept in Artificial-Intelligence-Based Wearable Gait Monitoring for Parkinson's Disease Management Optimization.", Biosensors, 12(4), 189, 2022**

**L. Mihăilă, C. Cordoș, R. Ileașan, P. Farago, S. Hintea, "CNN-based Identification of Parkinsonian Gait using Ground Reaction Forces", 45th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP2022), July 2022, ISBN 978-1-6654-6948-7, pp 318-321**

## **PROIECTE**

---

### **Contract instituțional pe fonduri europene**

[ 07/10/2022 – În curs ]

Membru în cadrul contractului instituțional pe fonduri europene "Cadru strategic pentru adoptarea și utilizarea de tehnologii în administrația publică 2021-2027 - soluții pentru eficientizarea activității", contract nr. 28252/15.09.2022

### **Proiect de cercetare**

[ 15/11/2021 – 30/04/2022 ]

Membru în cadrul proiectului de cercetare "Proiectarea și implementarea unui demonstrator pentru un sistem de monitorizare cu ajutorul inteligenței artificiale a pacienților cu boli neurodegenerative", contract de cercetare nr. 21738/30.07.2021

## **Proiecte**

- Practică de vară (2017-2018) realizată în cadrul Universității Tehnice Cluj-Napoca: Realizarea unui cub din LED-uri comandat Arduino.
- Proiectul START (2018-2019) - Practică de vară desfășurată în cadrul firmei Bosch în departamentul PQA (Purchasing Quality Assurance).

## **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

---

### **Competențe organizatorice**

- spirit organizatoric și capacitatea de a lucra în echipă;
- bune abilități manageriale, dobândite ca organizator voluntar în cadrul proiectelor Organizației Studenților Universității Tehnice.

## **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

---

### **Competențe de comunicare și interpersonale**

- exprimarea coerentă a ideilor;
- ascultarea activă;
- evitarea conflictelor;
- creativitate.

## **ALTE COMPETENȚE**

---

### **Alte competențe**

- seriozitate;
- dorința de a învăța;
- curiozitate;
- adaptabilitate;
- punctualitate;
- gândire pozitivă.