



**Laura-Ioana Mihăilă**



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

**Asistent / poziția 33**

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

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

[ 28/09/2020 – În curs ]

**Cadru Didactic Asociat**

***UTCN, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației***

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

Discipline predate:

- Circuite Integrate Digitale - Laborator, an studiu: II, specializare: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.
- Sisteme cu Circuite Integrate Digitale - Laborator, an studiu: II, specializare: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.
- Circuite Integrate Analogice - Laborator, an studiu: II, specializare: Inginerie Economică în domeniul electric, Electronic și energetic.

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

[ 03/10/2022 – În curs ]

**Doctorand**

***UTCN, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației***

**Adresă:** Str. George Barițiu, nr. 26 , Cluj-Napoca, România

[ 28/09/2020 – 06/07/2022 ]

**Diplomă de master**

**Adresă:** Str. George Barițiu, nr. 26, Cluj-Napoca, România

Domeniul de studiu:

- Circuite și Sisteme Integrate

[ 01/10/2020 – 01/07/2022 ]

**Psihopedagogia Adolescenților, Tinerilor și Adulților, Nivel 2**

***Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic***

[ 2016 – 2020 ]

## Diplomă de inginer

**Universitatea Tehnică - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**

**Adresă:** Cluj-Napoca, România

Domeniul de studiu:

- Electronică Aplicată

[ 2019 ]

## Stagiu de practică

**Robert Bosch**

**Adresă:** Cluj-Napoca, România

[ 2012 – 2016 ]

## Diplomă de Bacalaureat

**Colegiul Național "Horea Cloșca și Crișan"**

**Adresă:** Alba-Iulia, România

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

**Limbă(i) maternă(e):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B2**

**EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2**

## PUBLICAȚII

---

### TSP - 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), ISBN 978-1-6654-6948-7, pp 318-321, July 2022.

### Biosensors - 2022

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

### TSP - 2021

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

### Meditech - 2020

**L. Mihaila**, P. Farago, S. Hintea, C. Farcas "A Study on ECG Denoising using Wiener Filter", Advancements of Medicine and Health Care Through Technology, International Conference Meditech 2020, 13th-15th nov 2020, Cluj-Napoca, Romania, [www.meditech.utcluj.ro](http://www.meditech.utcluj.ro)

## PROIECTE

---

[ 07/10/2022 – În curs ] **Contract instituțional pe fonduri europene**

Membru în cadrul contractului instituțional pe fonduri europene "Cadru strategic pentru adoptarea și utilizarea de tehnologii inovative în administrația publică 2021-2027 - soluții pentru eficientizarea activității".

[ 15/11/2021 – 30/04/2022 ] **Proiect de cercetare științifică**

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."

[ 2021 – 2022 ] **Lucrare de disertație**

Metode de detectare a aritmiilor cardiace

[ 2019 – 2020 ] **Lucrare de licență**

Metode de filtrare numerică a semnalului ECG

## CURSURI

---

[ 02/2020 – 06/2020 ] **Automotive Software Development**

Curs realizat de Bosch Engineering Center Cluj în colaborare cu Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

---

### Competențe organizatorice

- spirit organizatoric și analitic
- punctualitate
- lucrul în echipă
- motivație

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

---

### Competențe de comunicare și interpersonale

- Deschidere spre comunicare
- Adaptabilitate și flexibilitate
- Creativitate

## COMPETENȚE DIGITALE

---

Microsoft Office (Microsoft) | Matlab | Limbaje de descriere hardware (VHDL) | Instrumente CAD destinate proiectării circuitelor integrate (LtSpice)

## PERMIS DE CONDUCERE

---

**Autoturism:** B