



Adela Pop (Pușcașiu)

FUNCTIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ/POZIȚIA

[2023 – În curs] Șef lucrări poziția 43

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Activitate didactică

[30/09/2016 – În curs]

Asistent universitar

UTCN, Facultatea de Automatică și Calculatoare www.utcluj.ro

Adresă: Str. G. Baritiu 26-28, 400027, Cluj, România

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Didactice și de cercetare

Disciplina: Informatică Industrială

Programul de studii: Automatică și Informatică Aplicată

Anul: III

Predare și activități laborator

Disciplina: Arhitectura Calculatoarelor

Programul de studii: Automatică și Informatică Aplicată

Anul: I

Predare, completare și îmbunătățire laborator

Disciplina: Informatica Aplicată

Programul de studii: Automatică și Informatică Aplicată

Anul: I

Predare, completare și îmbunătățire laborator

Disciplina: Sisteme de Conducere a Roboților

Programul de studii: Automatică și Informatică Aplicată

Anul: IV

Predare laborator

Disciplina: Echipamente de Automatizare Hidro-Pneumatice

Programul de studii: Automatică și Informatică Aplicată

Anul: III

Predare laborator

Disciplina: Transmisia Datelor

Programul de studii: Automatică și Informatică Aplicată

Anul: III

Predare laborator

[30/09/2014 – 29/06/2016]

Cadru didactic asociat

UTCN, Facultatea de Automatică și Calculatoare www.utcluj.ro

Adresă: str. G.Baritiu, nr. 26-28, 400027, Cluj-Napoca, România

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Disciplina: Informatică Industrială

Programul de studii: Automatică și Informatică Aplicată

Anul: III

Predare și activități laborator

Disciplina: Arhitectura Calculatoarelor

Programul de studii: Automatică și Informatică Aplicată

Anul: I

Predare, completare și îmbunătățire laborator

[2018 – 2022] **Cadru didactic, consilier de studii**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Localitatea: Cluj-Napoca

Promotia 2022, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Secția de Automatică și Informatică Aplicată

Activitate de cercetare

[2016 – 2022] **Cercetător / tânăr cercetător / asistent cercetare**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Automatică

1.Contract: "Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și postdoctorale - ANTREDOC, POCU/380/6/13/123927, seria II, 2021-2022

2.Contract: "Dinamica transmiterii virusului SARS-CoV-2 pe teritoriul României", 10Sol/2020, director contract: Conf.dr.ing. Vlad MUREȘAN.

Responsabilități principale: participarea la toate activitățile de cercetare aferente proiectului, întocmirea bazei de date utilizate în procedura de modelare.

3.Contract: "Simularea curbei de revenire (proces metalografic)" - (nr. 14411/2016), director contract: Vlad MUREȘAN- acordat de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 2016-2017.

Membri în colectivul de cercetare: Sisteme dependabile DeSy, director Prof.dr.ing. Liviu Miclea

[2012 – 2022] **Membri în colectivele de organizare ale unor manifestări științifice internaționale**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

- Membru al echipei de organizare a manifestării științifice IEEE AQTR - edițiile 2012, 2014, 2016, 2018 (în calitate de Publicity Chair), 2020

- Membru al echipei de organizare a manifestării științifice IEEE DDECS - ediția 2019

- Membru al echipei de organizare a manifestării științifice: European Test Symposium - ediția 20, Cluj-Napoca, 2015

- Membru al echipei de organizare a manifestării științifice ICPS'13- IFAC International Federation of Automatic Control 2013

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[2014 – 2022] **Conferințe**

- 2020 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR, Cluj-Napoca, Romania.

- 2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania.

- 2019 20th International Carpathian Control Conference (ICCC), Kraków - Wieliczka, Poland.

- 2018 26th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia.

- 2018 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics THETA 21st edition, Cluj Napoca,

Romania.

- 2017 18th International Carpathian Control Conference (ICCC), May 28 - 31, Sinaia, Romania.

- 2016 20th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), October 13-15, Sinaia, Romania.

- 2016 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR, Cluj-Napoca, Romania.

- 2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR, Cluj-Napoca, Romania.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2021 – 2022]

Program postuniversitar de perfecționare Program de formare antreprenorială

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Adresă: Baritiu 26-28, 400027, Cluj-Napoca

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie si management

Lucrarea de diplomă: Plan de afaceri S.C.AerCurat S.R.L

[2021 – 2022]

Program postuniversitar de perfecționare Program de formare pentru orientare in cariera, comunicare, inovare și creativitate și dezvoltare competitivă

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Adresă: Baritiu 26-28, 400027, Cluj-Napoca

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie si management

Lucrarea de diplomă: Plan de sustenabilitate poststudii pentru proiect cercetare postdoctorala în domeniul dinamicii transiterii virusului SARS-CoV-2 pe teritoriul României

[30/09/2016 – 14/01/2019]

Doctor - Ingineria Sistemelor

UTCN, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică

www.ac.utcluj.ro

Adresă: Str. Baritiu 26-28, 400027, Cluj-Napoca, România

[30/09/2014 – 29/06/2016]

Master - Informatică Aplicată in Ingineria Sistemelor Complexe IAISC

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca www.utcluj.ro

Adresă: Str. Baritiu 26-28, 400027, Cluj-Napoca, România

[02/09/2015 – 27/09/2015]

Proiectant Sisteme de Securitate

SC.SECTRA.SRL , Cluj-Napoca

Adresă: Cluj-Napoca, România

[30/09/2010 – 14/07/2014]

Inginer - Automatică și Informatică Aplicată

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca www.utcluj.ro

Adresă: Str.Baritiu 26-28, 400027, Cluj, România

[14/09/2006 – 14/06/2010]

Diploma de Bacalaureat/Certificat de absolvire a liceului, Atestat de competențe profesionale

Colegiul Tehnic de Comunicații "Augustin Maior" <http://www.colegiuldecomunicatii.ro>

Adresă: Str.Moșilor Nr.78-80, 400370 , Cluj-Napoca, România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

COMPETENȚE DIGITALE

Navigare Internet | cunostinte medii in limbajele de programare C, C++, Java, Matlab | C#, Microsoft Office, Microsoft SQL Server | Microsoft Office, Microsoft Power | Social Media | Microsoft Excel | Utilizarea avansata a platformelor de comunicare online (Microsoft Teams, Zoom, Skype, Mail)

PERMIS DE CONDUCERE

Motocicletă: A

Autoturism: B

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

Abilitati de planificare a activității, abilități de analiza și sinteza, prioritizarea atribuțiilor. Aptitudinile organizatorice sunt demonstrate de experiență celor peste 8 ani de predare în cadrul laboratoarelor.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competente și aptitudini tehnice

Dezvoltarea aplicațiilor web.
Proiectarea și implementarea bazei de date.

Competențe de comunicare și interpersonale

Abilități bune de comunicare.
Muncă în echipă.
Atitudine pozitivă.
Creativitate.
Putere de convingere.
Atenție.
Autoevaluare.
Simt al umorului.
Realizarea obiectivelor.
Indrumarea studentilor în realizarea proiectelor de licență/disertații.

PUBLICAȚII

Publicații

Articole științifice publicate în reviste și volume ale unor manifestări științifice 39, din care:

- 33 ISI Proceedings

- 6 ISI

Articole științifice reprezentative din cele 39 menționate în lista de lucrări:

1.**Pop (Puscasiu), Adela**, Alexandra Fanca, Dan Ioan Gota, Honoriu Valean. Monitoring and Prediction of Indoor Air Quality for Enhanced Occupational Health, INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING, Vol.35, Nr.1, Pagini 925-940, 2023.

2.Alexandra Fanca, **Adela Pop (Puscasiu)**, Dan Ioan Gota, Arina Badistru, Honoriu Valean. Healthy nutrition smartphone app with personalized recommendations. Proc. of the International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME) 16-18 November 2022, Maldives, pp. 1338-1344.

3.A. Fanca, **A. Pop Puscasiu**, D. Gota, F. M. Giurgiu, M. M. Santa, H. Valean, C. Domuta, L. Miclea. Romanian coins recognition and sum counting system from image using TensorFlow and Keras. Proc. of 2022 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR) THETA 23rd edition, May 19th-21st, Cluj-Napoca, Romania, IEEE Part Number: CFP22AQTR-USB, ISBN: 978-1-6654-7932-5, DOI: 10.1109/AQTR55203.2022.9802068

4.Iulia Clitan, **Adela Puscasiu**, Vlad Muresan, Mihaela Ligia Unguresan, Mihail Abrudean. Web Application for Statistical Tracking and Predicting the Evolution of Active Cases with the Novel Coronavirus (SARS-CoV-2).Int. J. Modeling Optim, Vol.11, Pages. 70-74, 2021.

5.Diana Crișan, Alexandru Irimia, Dan Gota, Liviu Miclea, **Adela Puscasiu**, Ovidiu Stan, Honoriu Valean. Analyzing Benford's Law's Powerful Applications in Image Forensics. Applied Sciences, Vol. 11, Nr. 23, Pagini 11482, 2021.

**DISTINȚII ONORIFICE ȘI
PREMII**

[24/05/2014] **Locul II**

Student Forum Program, 2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR, Cluj- Napoca, Romania.

8.01.2023

