

**Cerere depunere candidatură MEMBRU ÎN CONSILIUL DEPARTAMENTULUI**

Nr. 16 / 09.03.2022

Universitatea Politehnica Timișoara  
Departamentul Electronică Aplicată

Subsemnatul/subsemnata Pop-Călimanu Ioana-Monica cadru didactic titular în Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Electronică Aplicată prin prezenta îmi depun candidatura pentru mandatul de **membru în consiliul departamentului**.

În conformitate cu Regulamentul privind organizarea și desfășurarea proceselor de constituire a structurilor de conducere și de alegere/desemnare/ocupare prin concurs a funcțiilor de conducere la nivelul Universității Politehnica Timișoara, pentru legislatura 2020 – 2024, anexez următoarele documente:

- Curriculum Vitae.

*Acord privind prelucrarea datelor cu caracter personal:*

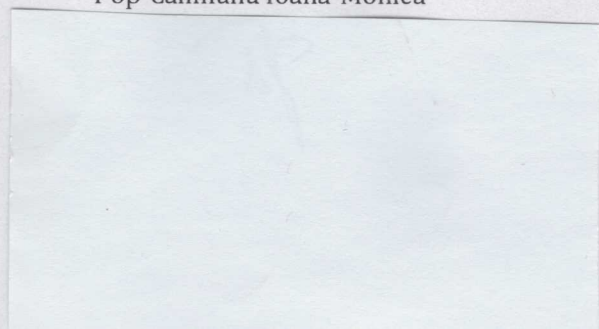
Cunoscând faptul că datele cu caracter personal pe care dosarul meu de candidatură le conține, vor fi prelucrate de Universitatea Politehnica Timișoara în procedura de alegeri, conform Regulamentului privind organizarea și desfășurarea proceselor de constituire a structurilor de conducere și de alegere/desemnare/ocupare prin concurs a funcțiilor de conducere la nivelul Universității Politehnica Timișoara, pentru legislatura 2020 – 2024, declar expres că sunt de acord cu prelucrarea acestor date, inclusiv cu postarea lor în mediul online și la avizier (a CV-ului și planului de management, cu anonimizarea semnăturii, respectiv a adresei, număr de telefon, data nașterii, e-mail trecute în CV) și menținerea acestora până la încheierea proceselor de constituire a structurilor de conducere și de alegere/desemnare/ocupare prin concurs a funcțiilor de conducere la nivelul Universității Politehnica Timișoara, pentru legislatura 2020-2024, după calendarul de alegeri. De asemenea sunt de acord cu transmiterea acestor date ministerului de resort și altor instituții și autorități publice abilitate. Declar expres că sunt de acord ca dosarul de candidatură în original să poată fi consultat de membrii comunității academice ai Universității Politehnica Timișoara, fără ca aceștia să poată copia/fotografia documentele aflate în dosarele originale.

Data

09.03.2022

Nume prenume, semnătura

Pop-Călimanu Ioana-Monica



## INFORMAȚII PERSONALE



Ioana-Monica Pop-Călimanu

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2020–prezent

**Conferentiar**

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

- am desfășurat activități didactice-curs la „Dispozitive Electronice si Optice” și la disciplina “Materiale, Componente si Tehnologie Electronica”
- am desfășurat activități didactice de laborator la disciplinele „Circuite Integrate Analogice”, „Analog Integrated Circuits” si „Dispozitive Electronice si Optice”, „Circuite Electronice Fundamentale” și „Electronică de Putere”

**Tipul sau sectorul de activitate** Electronică fundamentală, Electronică de putere

02/2017–02/2020

**Sef lucrari**

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

- am desfășurat activități didactice-curs la “Fundamente de Inginerie Electrotehnica si Electronica” si la disciplina “Materiale, Componente si Tehnologie Electronica”
- am desfășurat activități didactice de laborator la disciplinele „Fundamente de Inginerie Electrotehnica si Electronica” „Circuite Integrate Analogice”, „Dispozitive și Circuite Electronice”, „Circuite Electronice Fundamentale” , „Dispozitive Electronice si Optice” și „Electronică de Putere”

**Tipul sau sectorul de activitate** Electronică fundamentală, Electronică de putere

02/2016–02/2017

**Asistent universitar**

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

- am desfășurat activități didactice la disciplinele „Fundamente de Inginerie Electronica” „Circuite Integrate Analogice”, „Dispozitive și Circuite Electronice”, „Circuite Electronice Fundamentale” și „Electronică de Putere”

**Tipul sau sectorul de activitate** Electronică fundamentală, Electronică de putere

10/2015–02/2016

**Cadru didactic asociat**

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

- am desfășurat activități didactice la disciplinele „Dispozitive și Circuite Electronice” și „Circuite Electronice Fundamentale”

**Tipul sau sectorul de activitate** Electronică fundamentală

- 06/2012–09/2013 **Student doctorand**  
University of Applied Sciences  
Friedrich-Paffrath-Str. 101, 26389 Wilhelmshaven (Germania)  
<http://www.jade-hs.de/>  
- starea actuală a convertoarelor dc - dc multifazate  
- cercetarea, simularea și implementarea practică a unei noi generații de convertoare hibride multifază de eficiență ridicată  
**Tipul sau sectorul de activitate** Electronică de putere, convertoare dc - dc, convertoare multifază
- 06/2012–09/2013 **Student doctorand**  
University of Applied Sciences  
Friedrich-Paffrath Str. 101, 26389 Wilhelmshaven (Germania)  
<http://www.jade-hs.de/>  
Stagiu de cercetare in domeniul convertoarelor multifaza  
**Tipul sau sectorul de activitate** Materiale și Energii Regenerabile
- 02/2011–03/2011 **Student masterand**  
Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius (Lituania)  
- participarea la cursuri intensive și laboratoare practice în domeniul materialelor și energiilor regenerabile  
- vizite la companii de profil  
- implementarea unui proiect folosind panouri solare  
**Tipul sau sectorul de activitate** Materiale și Energii Regenerabile
- 03/2009–06/2009 **Student licență – Lucrare de licență**  
University of Applied Sciences  
Friedrich-Paffrath Str. 101, 26389 Wilhelmshaven (Germania)  
<http://www.jade-hs.de/>  
Proiectarea unui sistem distribuit de senzori, care folosea interfața RS485. Circuitul era alimentat de la o baterie de 12 V. El era format dintr-un Master și 2 Slave-uri (un Slave reprezenta 4 senzorii de temperatură, iar celalalt Slave, 3 senzori de tensiune și unu de curent), iar afișarea se făcea pe un LCD.  
- alegerea componentelor  
- design-ul circuitului și layout-ul realizat în PADS  
- implementarea practică a circuitului  
**Tipul sau sectorul de activitate** Electronică digitală
- 09/2008–09/2008 **Student – Certificat de Participare**  
University of Applied Sciences  
Friedrich-Paffrath-Str. 101, 26389 Wilhelmshaven (Germania)  
<http://www.jade-hs.de/>  
Școală de vară "Human Centred Approaches in Biomedical Engineering"  
**Tipul sau sectorul de activitate** Inginerie Biomedicală
- 03/2007–05/2007 **Student - proiect in colaborare**  
Universitatea Politehnica Timișoara și Siemens, Timișoara (România)  
Proiectarea unui "circuit pentru acționarea unui motor de c.c":  
- design-ul și layout-ul circuitului realizat în Protel

- implementare practică.

Tipul sau sectorul de activitate Motoare de c.c

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

10/2010–29/06/2015

**Doctor în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații**

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

- cercetarea, simularea și implementarea practică a unor noi generații de convertoare hibride multifază de eficiență ridicată.

- cercetarea sistemelor pentru conversia energiei solare.

2009–2011

**Master – programul de studii “Electronica Sistemelor Inteligente”**

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Proiect de disertație cu titlul : "Sistem electronic pentru conversia energiei solare"

06/2009–09/2009

**Certificat de Absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic**

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

2004–2009

**Inginer în domeniul “Inginerie Electronică”**

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Titlul temei de licență "Design a distributed sensing system based on a multidrop sensor network with RS485 interface".

2000–2004

**Certificat de competențe profesionale în specializarea “Tehnician în Telecomunicații”**

Grup Școlar de Transporturi și Telecomunicații " Ion I.C. Brătianu ", Satu Mare, Satu Mare (România)

2000–2004

**Diploma de bacalaureat**

Grup Școlar de Transporturi și Telecomunicații " Ion I.C. Brătianu ", Satu Mare, Satu Mare (România)

**COMPETENȚE PERSONALE**

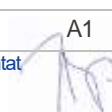
Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	B2
germană	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine



**Competențe organizaționale/manageriale**

Bune competențe organizaționale și manageriale câștigate în calitate de director de proiect sau membru în proiecte de cercetare, tutore de grup, membru în comitetul de organizare a concursului de matematică Valeriu Alaci și membră în comisia de organizare a admiterii la ETCTI.

## Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

### Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- pachetul Office
- programul de simulare Caspoc 2009
- Mathcad Prime 2.0
- Matlab
- programul de proiectare Eagle
- PADS
- Orcad

### Alte competențe

- bune competențe de comunicare câștigate prin activitățile de predare, respectiv de prezentarea articolelor la conferințe.

- speolog, membru al Asociației de Speologiei "Speotimiș".
- prim ajutor. Curs de prim ajutor efectuat în anul 2014.

### Permis de conducere

B, BE, C, CE

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Premii si Distinctii

Premiul Elster - Rometrics - 2010

### Proiecte

- **Membru Proiect** "Embedded Solutions for the Implementation of Deep Neural Networks, ID 132", proiect finantat de National Research Grants - ARUT 2018
- **Director Proiect** "Multiphase converters used for converting solar energy and charging the battery from electric vehicles", Research and development projects for young researchers, PCD-TC- 2017
- **Membru** in "PCB for taillights and headlights" project with ElbaCompany.
- **Director Proiect** "Noi familii de convertoare dc-dc în comutație de tip hibrid cu aplicații în sisteme de încărcare a bateriilor din vehicule electrice și în conversia energiei solare"- Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare-Subprogramul 1.1 - Resurse umane Tip proiect: Proiecte de Cercetare Postdoctorală 2020
- 

### Publicatii

- la cerere