

Universitatea Politehnica Timișoara  
Departamentul **CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

Nr. 33100/08.12.2023

**Cerere depunere candidatură MEMBRU ÎN CONSILIUL  
DEPARTAMENTULUI/CONSILIUL FACULTĂȚII/SENATUL UNIVERSITĂȚII  
POLITEHNICA TIMIȘOARA**

Subsemnatul/subsemnata **POP MĂDĂLIN-DORIN**  
cadru didactic titular în Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul  
**CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI** prin prezenta imi depun candidatura  
pentru mandatul de **membru în**

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Consiliul Departamentului CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> |
| <input type="checkbox"/>            | <b>Consiliul Facultății</b> _____                                       |
| <input type="checkbox"/>            | <b>Senatul Universității Politehnica Timișoara</b>                      |

În conformitate cu Regulamentul Universității Politehnica Timișoara privind constituirea și alegerea structurilor și funcțiilor de conducere pentru legislatura 2024 – 2029, 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 Universității Politehnica Timișoara privind constituirea și alegerea structurilor și funcțiilor de conducere pentru legislatura 2024 – 2029, 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 conform calendarului, Anexa nr. 1 la Regulament. 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: **07.12.2023**

Nume prenume, semnătura  
**POP MĂDĂLIN-DORIN**



## Mădălin-Dorin Pop

Cetățenie: r

### CONTACT



### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**14/02/2021 – ÎN CURS** Timișoara, România

**Șef de lucrări (Lector) universitar** Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației

**Roluri anterioare:**

- \* Asistent universitar (14.02.2021 - 19.02.2023);
- \* Asistent universitar asociat (16.02.2020 - 13.02.2021);
- \* Asistent universitar asociat (21.02.2016 - 29.09.2017).

**Activități didactice:**

\* Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare (începând din anul universitar 2022-2023):

1. curs și laborator, anul 1 de studiu, semestrul I - Ingineria Managementului, Facultatea de Management în Producție și Transporturi;
2. curs, anul 1 de studiu, semestrul I - Administrație Publică, Facultatea de Management în Producție și Transporturi;

\* Proiectarea Bazelor de Date (începând din anul universitar 2022-2023):

1. curs și laborator, anul 4 de studiu, semestrul I - Calculatoare și Tehnologia Informației - română, Facultatea de Automatică și Calculatoare;
2. curs și laborator, anul 3 de studiu, semestrul I - Informatică ID/IFR, Facultatea de Automatică și Calculatoare;

\* Managementul Proiectelor Software/Software Project Management:

1. laborator, anul 1 master de studiu, semestrul I - Automotive Embedded Systems, Facultatea de Automatică și Calculatoare;
2. laborator, anul 1 master de studiu, semestrul II - Tehnologii Informatică, Facultatea de Automatică și Calculatoare;

\* Baze de Date:

1. laborator, anul 4 de studiu, semestrul II - Calculatoare și Tehnologia Informației - română/Informatică ZI, Facultatea de Automatică și Calculatoare;

\* Sisteme Multimedia:

1. laborator, anul 4 de studiu, semestrul II - Calculatoare și Tehnologia Informației - română, Facultatea de Automatică și Calculatoare;
2. laborator, anul 4 de studiu, semestrul II - Calculatoare și Tehnologia Informației - engleză), Facultatea de Automatică și Calculatoare.

**Activități de tutorat:**

1. tutore în proiectul ROSE - Romanian Second Education (acord de grant nr. 105/SGU/CI-II) - anul universitar 2021-2022: responsabil pentru comunicare, managementul relației cu grupul țintă, facilitarea procesului de integrare al membrilor grupului țintă în mediul universitar, elaborarea materialelor pentru Atelierul de Programare, livrarea de prezentări și informații pertinente studenților.

**Activități de supervizare/coordonare:**

1. 8 proiecte de diplomă coordonate (până la data de 14.12.2022);
2. 3 lucrări de licență coordonate (până la data de 14.12.2022).

**Activități administrative:**

1. responsabil pentru procesul de alegere al opțiunilor pentru specializările corespunzătoare domeniului de studii Calculatoare;



2. responsabil pentru laboratorul B529 (Baze de Date și Sisteme Expert);
3. secretar în cadrul comisiei de finalizare a studiilor pentru programe de licență și de disertație - sesiunile iunie și septembrie 2021, iunie 2022.

**31/07/2020 – ÎN CURS** Timișoara, România

**Inginer Senior Dezvoltare Software** Joyson Safety Systems Arad (Takata Romania SRL)

**Roluri anterioare:**

- \* Inginer Senior Dezvoltare Software / Software Local Lead HOD Projects (01.08.2020 - 31.12.2021);
- \* Inginer Dezvoltare Software (14.10.2019 - 30.07.2020).

**10/05/2020 – 18/09/2022** Timișoara, România

**Președinte Comitet Studentesc de Cămin** Universitatea Politehnica Timișoara, Căminul 21C

**Roluri anterioare:**

- \* Membru al Comitetului Studentesc de Cămin (Responsabil Etaj 1) - 01.06.2013 - 09.05.2020;

**Activități:**

- \* Asigurarea respectării reglementărilor de cazare valabile în cadrul Universității Politehnica Timișoara;
- \* Facilitarea comunicării dintre studenți și Direcția Socială / Administrația Căminului din cadrul Universității Politehnica Timișoara;
- \* Administrarea fondului extrabugetar pentru modernizarea căminului (FEM) împreună cu ceilalți membri ai Comitetului Studentesc de Cămin (CSC).

**03/12/2017 – 10/10/2019** Timișoara, România

**Inginer Sistem Software** Veoneer (Autoliv)

**17/04/2017 – 16/11/2017** Timișoara, România

**Inginer Software** FEV ECE Automotive SRL

**05/07/2015 – 16/04/2017** Timișoara, România

**Inginer Dezvoltare Software** Continental Automotive Romania SRL

**31/07/2013 – 02/07/2017** Timișoara, România

**Tehnician Rețele de Telecomunicații** Alcatel-Lucent

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**13/07/2022 – ÎN CURS** Timișoara, România

**Postdoctorat în Calculatoare și Tehnologia Informației** Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

**Proiect de cercetare:** Calibrarea modelelor de urmărire a mașinii folosind tehnici bazate pe inteligență artificială

**Grant nr. 22763/5/15.09.2022 câștigat prin competiție** constând în suport financiar prin proiectul „*Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale*”/InoHub Doc prin contract de finanțare nr. POCU/993/6/13/153437, proiect co-finanțat din Fondul Social European.

**16/09/2007 – 26/05/2011** Sebiș, Arad, România

**Diplomă de Bacalaureat** Grup Școlar Industrial Sebiș

**Clasificare națională** Promovare examen de bacalaureat 2011 cu media 9.10

20/09/2020 – 09/09/2022 Timișoara, România

**Diplomă de Master în Ingineria și Managementul Competitivității și Calității (lb. engleză)** Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Management în Producție și Transporturi

Clasificare națională Promovare examen master 2022 cu media 10.00

01/10/2017 – 24/02/2022 Timișoara, România

**Doctorat în Ingineria Sistemelor** Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Clasificare națională Promovare susținere teză cu calificativul Excelent

27/09/2015 – 14/06/2017 Timișoara, România

**Diplomă de Master în Ingineria Sistemelor Automate** Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Clasificare națională Promovare examen master 2017 cu media 9.75

25/09/2011 – 21/06/2015 Timișoara, România

**Diplomă de Inginer în Calculatoare** Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Clasificare națională Promovare examen de diplomă 2015 cu media 9.05

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

engleză

**Comprehensiune orală C1**

**Citit C1**

**Scris C1**

**Exprimare scrisă C1**

**Conversație C1**

franceză

**Comprehensiune orală B2**

**Citit B2**

**Scris B1**

**Exprimare scrisă B2**

**Conversație B1**

germană

**Comprehensiune orală A2**

**Citit B1**

**Scris A2**

**Exprimare scrisă A1**

**Conversație A1**

spaniolă

**Comprehensiune orală B2**

**Citit B2**

**Scris A2**

**Exprimare scrisă B1**

**Conversație B1**

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*



## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Voluntariat

08/2018 – 09/2022 Asociația Foștilor Studenți și Angajați ai Politehnicii din Timișoara

**Membru** Gestionarea FEM (Fondul Extrabugetar de Modernizare) corespunzător Căminului 21C, Universitatea Politehnică Timișoara

09/2012 – 06/01/2015 LigaAC - Timișoara

**Membru Departament Educațional**

### Rețele și afilieri

02/2018 – **ÎN CURS** IEEE Region 8 (Europe, Middle East & Africa)

**Membru**

**Roluri anterioare:**

\* Student Member (02.2018 - 02.2022);

\* IEEE Industrial Electronics Society - Student Member (12.2018 - 12.2019).

12/2019 – 12/2020 Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT) - Filiala Timișoara

**Membru**

### Certificări

**Certificări**

AUTOSAR Basics și AUTOSAR 4 - Vector Academy (2018)

Modul psiho-pedagogic, Nivel 2 (2016)

Modul psiho-pedagogic, Nivel 1 (2015)

Certificat ECDL (2011)

### Competențe organizatorice

**Competențe organizatorice**

**Competențe organizatorice dobândite ca Software Local Lead HOD Projects și ca membru în comitetul studentesc din cămin (organizare ședințe, participare la luarea deciziilor privind achizițiile din cămin, administrarea bugetului FEM - Fondul Extrabugetar de Modernizare).**

### Competențe de comunicare și interpersonale

**Sociabil, muncă în echipă, adaptabil la medii multiculturale** Competențe de comunicare dobândite ca membru al Ligii AC și al comitetului studentesc de cămin, participare manifestări științifice, desfășurarea de activități în medii multiculturale, colaborări internaționale.

### Permis de conducere

**Permis de conducere:** AM

**Permis de conducere:** B1

**Permis de conducere:** B

### Informații suplimentare

**Premii și distincții**

- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului Internațional - 37th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 30-31 Mai 2021, Spania: Cordoba.
- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului Internațional - 36th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 04-05 Noiembrie 2020, Spania: Granada.
- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului Internațional - 35th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 01-02 Aprilie 2020, Spania: Sevilla.
- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului Internațional - 34th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 13-14 Noiembrie 2019, Spania: Madrid.
- Premiul pentru cea mai bună lucrare "Honorable Mention" pentru lucrarea Mădălin-Dorin Pop, Octavian Proștean și Gabriela Proștean. 2019. *Multiple Lane Road Car-Following Model using Bayesian Reasoning for Lane Change Behavior Estimation: A Smart Approach for Smart Mobility*. Proceedings of the 3rd International Conference on Future Networks and Distributed Systems (ICFNDS '19). ACM, New York, NY, USA, Article 6, 8 pages. DOI: <https://doi.org/10.1145/3341325.3341996>

- Participare la finala națională a concursului "*Ma Thèse en 180 Secondes*" 2019, 04-05 Iunie 2019, România: București.
- Premiul I, Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice Studentești, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, 06-08 Iunie 2017, România: Arad.

## Recenzor

---

\*Recenzor pentru **8 jurnale de specialitate**, dintre care **7 indexate în Clarivate Analytics**, dintre care **unul în cuartilă Q1 și 3 - cuartilă Q2**.

\*Membru în comitetul științific a **6 ediții ale unor conferințe internaționale** (ex.: 2022 IEEE 9th International Conference on Sciences of Electronics, Technologies of Information and Telecommunications (SETIT), International Business Information Management Association (IBIMA) Conference - 4 ediții, 23rd IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems: 20 – 23, Septembrie 2020).

\*Co-Chair Sesiune Specială: SS11 – Smart Mobility – an Intelligent Way to a Smart World, 24th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2019), Spania: Zaragoza, 10-13 Septembrie 2019 - accesat 08.06.2021: <http://www.etfa2019.org/ss11-smart-mobility-an-intelligent-way-to-a-smart-world/>

\*Chair la 18th International Conference on Software Technologies, ICSOFT 2023, Rome, Italy, July 10-12, 2023 - accesat la 26.11.2023: <https://www.insticc.org/node/TechnicalProgram/ICSOFT/2023/session/P22107>

