

Universitatea Politehnica Timișoara
Departamentul de Mecatronică

Nr. 42/06.12.2023

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

Subsemnatul/subsemnata Pop Cristian, cadru didactic titular în Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Mecatronică prin prezenta îmi depun candidatura pentru mandatul de **membru în**

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Consiliul Departamentului de Mecatronică |
| <input type="checkbox"/> | Consiliul Facultății _____ |
| <input type="checkbox"/> | Senatul Universității Politehnica Timișoara |

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 06.12.2023






Pop Cristian



INFORMAȚII PERSONALE

Cristian Pop



-  Timisoara (România)
-  0256-403557
-  cristian.pop@upt.ro
-  <https://mctr.mec.upt.ro/personal/cristian-pop/>
-  Skype live:pop.cristian.upt

Sexul Masculin | Data nașterii 04/06/1985 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

25/09/2017–Prezent

Lector universitar

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bd. Mihai Viteazu, nr. 1, 300222
Timisoara (România)
<http://www.mec.upt.ro>

- Activitate didactică: Senzori și sisteme senzoriale (curs, laborator), Controlul statistic al proceselor (curs, laborator), Statistică aplicată în inginerie medicala (curs, laborator), Statistică matematică și prelucrarea datelor experimentale (curs, laborator), Utilizarea și programarea calculatoarelor (curs, laborator), Biomecanică avansată (curs, laborator), Metode numerice (laborator), Analiza datelor experimentale (laborator), Programare 2 (laborator), Programare 3 (laborator), Mecanisme (laborator, seminar), Bazele robotici (proiect), Sisteme de conducere în robotică (laborator).
- Activitate de cercetare: implementarea sistemelor senzoriale în demonstratoare mecatronice, prelucrări de imagini, prelucrări de date experimentale, metode numerice, modelarea sistemelor mecatronice, inteligența artificială și învățare automată;
- Coordonare de proiecte de licență și proiecte de disertație;
- Îndrumare doctoranzi

Tipul sau sectorul de activitate Educație / Învățământ superior, cercetare științifică

23/09/2013–24/09/2017

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bd. Mihai Viteazu, nr. 1, 300222
Timisoara (România)
<http://www.mec.upt.ro>

- Activitate didactică: Programare 2 (laborator), Programare 3 (laborator), Mecanisme (laborator), Controlul statistic al proceselor (laborator), Statistică matematică și prelucrarea datelor experimentale (laborator), Analiza datelor experimentale (laborator).
- Activitate de cercetare: prelucrări de date experimentale, senzori video, prelucrări de imagini, conducerea roboților pe bază de vedere artificială, învățare automată (machine learning), utilizarea mecanismelor în robotică.
- Coordonare în cotutelă de proiecte de licență;

Tipul sau sectorul de activitate Educație / Învățământ superior, cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2009–17/01/2013	Doctor inginer Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică Bd. Mihai Viteazu, nr. 1, 300222 Timisoara (România) http://www.mec.upt.ro <ul style="list-style-type: none"> ▪ Metode matematice și algoritmi pentru prelucrarea imaginilor; ▪ Inteligență artificială; ▪ Analiza structurală a roboților. 	Nivelul 8 CEC
01/10/2004–30/09/2009	Inginer Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică Bd. Mihai Viteazu, nr. 1, 300222 Timisoara (România) http://www.mec.upt.ro <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prelucrarea automată a datelor; ▪ Mecanisme; Inteligență artificială; ▪ Proiectarea sistemelor mecatronice; Robotică. 	Nivelul 6 CEC
01/10/2000–18/06/2004	Tehnician în telecomunicații/ Diploma de Bacalaureat Liceul de Poștă și Telecomunicații Timișoara, Timisoara (România) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Automatizări; ▪ Electronică analogică; ▪ Electronică digitală. 	Nivelul 5 CEC

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	A1	A1	A1	A1	A1
italiană	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare dobândite în urma participării la numeroase conferințe cu caracter științific;

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în echipa de organizare a proiectului "Universitatea Politehnica, un pas spre viitorul tau" - concursul MecArt - proba de roboti mobili (2015, 2016, 2017, 2018);
- Membru în juriul de evaluare a concurenților participanți în cadrul Olimpiadei de Mecatronică (Iași-2016, Craiova-2015, București-2014);
- Membru în echipa de organizare a școlii de vară „Summer School on Micro – and Macro Mechanisms Design in Mechatronics and Robotics 2014”;
- Membru în echipa de organizare a “The First Workshop on Mechanisms, Transmissions and

Applications" (MeTrapp) in 2011;

- Membru în echipa de organizare a „Zilelor Educației Mecatronice 2011”;
- Membru în echipa de organizare a „Ziua Porților Deschise 2010” și „Ziua Porților Deschise 2011”.
- Membru activ în organizația Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor și secretar științific al filialei Timișoara;
- Membru activ al organizației IFTOM (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science) și colectivul WG 11;
- Membru activ al Asociației Societatea Romana de Mecatronica SROMECA

Competențe dobândite la locul de muncă

- Bune abilități de gândire analitică și de cercetare în domeniul științific;
- Capacitatea de a elabora rapoarte și prezentări la un nivel științific înalt
- Bune abilități de diseminare a informațiilor,

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- O bună cunoaștere a mediului de modelare și proiectare 3D „ProEngineering (Creo)”, Solidworks, Autocad și a mediului de analiză cu element finit Ansys;
- O bună cunoaștere a mediilor de programare Matlab, Python, Visual Basic, Arduino, C, C++, ACL and Basic Stamp;
- O bună înțelegere a programelor de calcul matematic MathCad and Mathematica;
- O bună abilitate de operare în mediile Open Office și Microsoft Office.

Alte competențe

- Aptitudini de predare dobândite în urma cursurilor de formare pentru activitatea didactică