

Universitatea Politehnica Timișoara
Departamentul Mecatronică

Nr. 40/05.12.2023

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

Subsemnatul Valentin CIUPE

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

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Consiliul Departamentului Mecatronică |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Consiliul Facultății de Mecanică |
| <input checked="" 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, anexează 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 alegere, 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
04.12.2023

Nume prenume, semnătura
conf.dr.ing. Valentin CIUPE



INFORMAȚII PERSONALE



Ciube Valentin

-  Timișoara, Bd. Mihai Viteazul, nr. 1, 30022, Corp O, Birou 304
-  0256-403554 [REDACTED]
-  valentin.ciube@upt.ro
-  mctr.mec.upt.ro/personal/valentin-ciube/

Sexul Masculin | Data nașterii 15/09/1977 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|----------------|---|
| 2021 - prezent | <p>Vicepreședinte al Societății de Robotică din România – filiala Timișoara
Universitatea Politehnica Timișoara</p> <p>Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr.2, 300223; www.robotics-society.ro/</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Activități de management specifice conducerii SRR; ▪ Activități de promovare specifice domeniului Roboticii. <p>Tipul sau sectorul de activitate Management / Societate profesională non-profit</p> |
| 2021 – prezent | <p>Director al Centrului de Cercetare în Mecatronică și Robotică al UPT
Universitatea Politehnica Timișoara</p> <p>Timișoara, Bd. Mihai Viteazul, nr.1, 300222; www.upt.ro</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Activități specifice de management al cercetării; ▪ Promovarea activităților de cercetare și a rezultatelor cercetării în Mecatronică și Robotică. <p>Business or sector Management / Învățământ superior</p> |
| 2020 – prezent | <p>Membru al senatului UPT
Universitatea Politehnica Timișoara</p> <p>Timișoara, Bd. Mihai Viteazul, nr.1, 300222; www.upt.ro</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Activități specifice de management universitar. <p>Business or sector Management / Învățământ superior</p> |
| 2020 – prezent | <p>Membru în consiliul Facultății de Mecanică
Universitatea Politehnica Timișoara</p> <p>Timișoara, Bd. Mihai Viteazul, nr.1, 300222; www.upt.ro</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Activități specifice de management universitar. <p>Business or sector Management / Învățământ superior</p> |
| 2012 – prezent | <p>Membru în consiliul departamentului Mecatronică
Universitatea Politehnica Timișoara</p> <p>Timișoara, Bd. Mihai Viteazul, nr.1, 300222; www.upt.ro</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Activități specifice de management universitar. <p>Business or sector Management / Învățământ superior</p> |



- 2018 - prezent **Conferențiar**
 Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică
 Timișoara, Bd. Mihai Viteazul, nr.1, 300222; www.upt.ro
- Activități didactice: Automate Programabile (curs, laborator); Controlere Programabile Logice (curs, laborator, proiect); Programarea Roboților Industriali (curs, laborator, proiect); Microcontrolere în Ingineria Mecanică / Microcontrolere în Robotică (curs); Sisteme de Acționare I și II (curs, laborator, proiect); Sisteme de conducere a Roboților (laborator); Bazele Sistemelor de Fabricație Inteligentă (laborator);
 - Activități de cercetare: Granturi de cercetare internaționale și naționale (membru); Proiecte de cercetare-dezvoltare cu mediul economic (director, membru); Proiecte de formare continuă (director, membru)
 - Coordonare de proiecte de licență și proiecte de disertație; Îndrumare doctoranzi
- Tipul sau sectorul de activitate Educație / Învățământ superior
- 2009 - 2018 **Șef de lucrări**
 Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică
 Timișoara, Bd. Mihai Viteazul, nr.1, 300222; www.upt.ro
- Activități didactice: Automate Programabile (curs, laborator); Controlere Programabile Logice (curs, laborator, proiect); Aplicații Robotizate (curs, laborator); Microcontrolere (curs); Sisteme de Acționare I (laborator, proiect)
 - Activități de cercetare: Granturi de cercetare internaționale și naționale (membru); Proiecte de cercetare-dezvoltare cu mediul economic (director, membru); Proiecte de formare continuă (director, membru)
 - Coordonare de proiecte de licență și proiecte de disertație; Îndrumare doctoranzi
- Tipul sau sectorul de activitate Educație / Învățământ superior
- 2011 - prezent **Director general**
 SC MV Robsol SRL
 Timișoara, Str. Bujorilor nr. 65-67/A, 300431; www.robsol.ro
- Management și implementare proiecte
 - Activități de consultanță
 - Activități de inginerie
- Tipul sau sectorul de activitate Inginerie și consultanță
- 2006 - 2021 **Trainer UPT**
 FESTO Didactic România
 București, Str. Sf. Constantin nr.17, 010217; www.festo.ro
- Activități de formare continuă / Training industrial în domeniile: pneumatică, electro-pneumatică, insule de ventile, acționări electrice, automate programabile, siguranță în pneumatică, economisirea energiei în pneumatică, proiectarea instalațiilor cu acționare pneumatică.
- Tipul sau sectorul de activitate Educație / Formare continuă
- 05.2016 **Expert invitat**
 Optotransmitter-Umweltschutz-Technologie e.V.
 Berlin, Köpenicker Str. 325 / Haus 201, 12555; www.out-ev.de
- Management proiect: reprezentant consorțiu din partea UPT pentru elaborare proiect FLASH
 - Activități de cercetare în domeniul iluminării cu LED
- Tipul sau sectorul de activitate Institut de cercetare

- 02 – 04.2012 **Cercetător invitat**
 Institut Francais de Mecanique Avancee
 Clermont-Ferrand, Campus des Cezeaux - CS 20265; www.sigma-clermont.fr
- Activități organizatorice: Co-Chair al comitetului de organizare, conferința MTM & Robotics 2012
 - Activități de cercetare în domeniul manipulării robotizate pentru procese de dezosare automată
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior / Cercetare
- 2006 - 2009 **Asistent universitar**
 Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică
 Timișoara, Bd. Mihai Viteazul, nr.1, 300222; www.upt.ro
- Activități didactice: Limbaje de Programare Evolute (laborator); Sisteme de Acționare hidraulică și pneumatică (laborator, proiect); Prelucrarea Automată a Datelor (laborator); Proteze (laborator, proiect)
 - Activități de cercetare: Granturi de cercetare naționale (membru); Proiecte de cercetare-dezvoltare cu mediul economic (membru); Proiecte de formare continuă (membru)
 - Coordonare de proiecte de licență
- Tipul sau sectorul de activitate Educație / Învățământ superior
- 2001 - 2006 **Doctorand cu frecvență / Asistent suplinitor**
 Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică
 Timișoara, Bd. Mihai Viteazul, nr.1, 300222; www.upt.ro
- Activități de cercetare: Elaborarea tezei de doctorat
 - Activități didactice: Acționări hidro-pneumatice (laborator, proiect); Limbaje de Programare Avansate (laborator); Simularea Sistemelor Electro-mecanice (laborator); Proteze (laborator, proiect)
- Tipul sau sectorul de activitate Educație / Învățământ superior
- 2003 - 2005 **Tehnician IT**
 SC PK Digital SRL
 Timișoara, Str. Daliei, nr. 13/A
- Tratarea problemelor de garanție pentru componentele de calculator
 - Diferite activități legate de computere și componente IT
- Tipul sau sectorul de activitate Distribuție produse IT
- 2000 - 2003 **Tehnician IT**
 SC Condata SRL
 Arad, Str. Zdrenjanin, nr. 8
- Administrator rețea și sisteme IT
 - Generarea hărților digitale și colectarea punctelor de referință
- Tipul sau sectorul de activitate Servicii de inginerie în telecomunicații

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2011 **Certificat KUKA College**
 KUKA Robotics Hungaria Ipari Kft.
- Curs "Basic Robot Programming"

- 2001 - 2006

Diploma de doctor
Universitatea „Politehnica” din Timișoara

 - Contribuții la Optimizarea Constructivă și Funcțională a Sistemelor de Frânare Asistată tip ABS

EQF nivel 8
- 1996 - 2001

Diploma de inginer
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, specializarea Roboți Industriali

 - Sistem Automat Pentru Măsurarea Suprafețelor

EQF nivel 6
- 1992 - 1996

Diploma de bacalaureat
Certificat de asistent analist programator
Liceul teoretic Elena Ghiba-Birta Arad, secția Informatică

 - Micro-caddy: Program C++ pentru selecția și calculul mai multor tipuri de transmisii mecanice

EQF nivel 5

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B2	B2	B1	A2	A2

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

Competențe de comunicare

- competențe foarte bune de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic universitar și de formator
- competențe foarte bune de comunicare dobândite prin oferirea de consultanță și asistență tehnică de specialitate

Competențe organizaționale/manageriale

- abilități bune de lucru în echipă, de coordonare și de repartizare a sarcinilor
- abilități bune de organizare a evenimentelor cu număr mare de persoane, dobândite în urma coordonării și participării în comitetele de organizare a mai multor conferințe internaționale, workshop-uri și școli de vară
- abilități bune de organizare și gestionare și implementare a proiectelor dobândite în urma activităților profesionale și independente desfășurate

Competențe dobândite la locul de muncă

- foarte bune abilități de diseminare a informațiilor, analiză și cercetare științifică dobândite prin experiența de cadru didactic universitar
- foarte bune cunoștințe și abilități de lucru cu echipamentele pneumatice și electro-pneumatice; foarte bune abilități de lucru și instalare a PLC-urilor, microcontrolerelor și roboților de diferite tipuri
- o foarte bună cunoaștere a mediilor de programare pentru PLC: Step7, TIA Portal, WinCC, MicroWin, FST, CX-One, Codesys, precum și a mediilor de simulare Fluidsim, CoppeliaSim, URSim
- bune cunoștințe de programare a roboților industriali (Kuka, Cloos, UR)
- bune cunoștințe de lucru cu imprimantele 3D tip FDM precum și cu programele și utilitarele asociate.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme

Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- o experiență îndelungată (peste 20 de ani) cu tehnologia IT, atât pe parte hardware cât și software, dobândită în urma activităților profesionale și independente desfășurate.
- abilități foarte bune de programare în diferite limbaje: .NET (VB, C#), abilități bune de programare în limbaje bazate pe standardele C și Pascal, în limbajele de scripting (Matlab/Octave, LUA, Python), precum și în mediile de lucru pentru Web design (HTML, Wordpress)
- abilități foarte bune de lucru cu sistemele de operare Windows/Linux precum și cu utilitățile asociate și programele de uz general; o bună stăpânire a mai multor medii de proiectare CAD/CAE (SolidWorks, Creo, FreeCad, AutoCad), abilități foarte bune de lucru cu programele dedicate multimedia și internet
- abilități bune de editare foto-video și audio (Gimp, Paint.Net, Inkscape, Audacity, VirtualDub, VSDC) dobândite în urma activităților independente desfășurate.
- administrator al paginii web a Departamentului de Mecatronică al UPT: <http://mctr.mec.upt.ro>

Alte competențe

- pasionat de tehnologiile noi din multe domenii și de modul în care sunt realizate diferite lucruri
- bricolaj, tâmplărie, construcții diverse, design și construcție de incinte acustice și mobilier
- proiecte DIY, iubitor de natură și activități în aer liber, fotograf amator, apicultor amator

Permis de conducere

Categoria B



INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

- Proiecte de cercetare-dezvoltare conduse în calitate de director:

Denumire proiect/contract	Nr. contract	Perioada	Sursa de finanțare	Valoare, Euro
Contract de colaborare Festo-UPT	CEP 46	2018-2022	FESTO SRL	952
Contract de colaborare ZOPPAS-UPT	CEP 43	2018	SC ZOPPAS Industries România SRL	4260
Contract de colaborare Festo-UPT	CEP 16	2015 - 2017	FESTO SRL	11100
Asistență tehnică și consultanță privind optimizarea proceselor și utilajelor de fabricație a modelelor feroviare la scară redusă.	67/2011	2011	SC Modelleisenbahn SRL Arad	2120
Asistență tehnică privind mentenanța sistemelor pneumatice de acționare	61/2009	2009	SC MAHLE Componente de motor SRL Timisoara	792
Asistență tehnică și consultanță în sisteme de acționare hidraulice și pneumatice	657/2008	2008	SC TRW Automotive Safety Systems SRL Timișoara	869

Distincții

- FLEX Recognition Award – pentru contribuția adusă științei și tehnologiei în Timișoara (2017)
- Best Paper Award – Third IFToMM Asian Conference on Mechanism and Machine Science (2014)
- Titlul de „Profesor Bologna”, acordat Alianța Națională a Organizațiilor Studentești din România (ANOSR), <http://www.profitari.ro/comunitate/profesor-bologna.html>
- Best Poster Award – 20th DAAAM International World Symposium (2009)

Afilieri

- Association for Promoting the Digital Mechanism and Gear Library – DMG-Lib e.V. (din 2016)
- Societatea Română de Robotică – SRR (din 2012)
- Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor – ARoTMM (din 2012)

Interese de cercetare

- electro-pneumatică, automatizări și control, roboți de servicii și industriali, mecatronică generală