

**Cerere depunere candidatură MEMBRU ÎN SENATUL UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA  
TIMIȘOARA**

Nr. 60/19.12.2019

Universitatea Politehnica Timișoara  
Departamentul DE MECATRONICĂ

Subsemnatul/subsemnata MOLDOVAN CRISTIAN EMIL  
cadru didactic titular în Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul  
MECATRONICĂ prin prezenta imi depun candidatura pentru mandatul de **membru  
în Senatul Universității Politehnica Timișoara.**

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

19.12.2019

MOLDOVAN CRISTIAN EMIL

Nume prenume, semnătura



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Moldovan, Cristian Emil**  
Adresă(e)  
Telefon(oane)  
Fax(uri)  
E-mail(uri)  
Naționalitate(-tăți)  
Data nașterii  
Sex

### Experiența profesională

Perioada	2019, februarie - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director – Grant de cercetare
Activități și responsabilități principale	Project Management MECATRONIX – Demonstrator mecatronic pentru algoritmi pe baza de feedback video
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006 Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, Cercetare
Perioada	2017, iulie (1 luna) Stagiul de cercetare
Funcția sau postul ocupat	Cercetator invitat
Activități și responsabilități principale	Modelarea și Simularea unui Piezo-actuator utilizând MATLAB
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Dresda, Mommsenstr. 9, 01069 Dresden
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și Dezvoltare
Perioada	2017, februarie - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Mecanisme – Curs. Bare, came, roți dintate – analiza și sinteza
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Tehnologiei Agricole, Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului, Calea Aradului 119, Timisoara 300645, Tel: 0256 277 001
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Perioada	2016, septembrie - prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector
Activități și responsabilități principale	Fundamente de Inginerie Mecanica - curs
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Electronica si Telecomunicatii, Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006 Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2015, aprilie – iunie Stagiul de cercetare
Funcția sau postul ocupat	Cercetator invitat
Activități și responsabilități principale	Proiectarea și construcția unui picior compliant pentru un robot patruped
Numele și adresa angajatorului	DLR – German Aerospace, Robotics and Mechatronics Centre, Oberpfaffenhofen, Münchener Straße 20, 82234 Weßling
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și Dezvoltare
Perioada	2013-prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Inteligență Artificială pentru Robotică - Curs (MSc) (search, neuronal nets, fuzzy logic) – din 2018 Planificarea Mișcării Roboților Mobili – Curs (SLAM, Kalman Filters, Motion and Sensor Models) – din 2017 Inteligență Artificială - Cors (BSc) (search, expert systems, neuronal nets, fuzzy logic) – din 2015 Simularea Sistemelor - Cors (Finite Element Method, Signals and Systems) – din 2016 Programare Curs (Visual Basic .NET, MySQL, PHP, HTML) – 2012 - 2016 Laboratoare: Mecanisme, Proiectarea Sistemelor Mecatronice, Aplicații Robotice (MSc)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Departament Mecatronica Bv.Mihai Viteazu, Nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic
Perioada	2007-2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Laborator Mecanisme, Proiectarea Sistemelor Mecatronice, Visual Basic programare, MySQL
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Departament Mecatronica Bv.Mihai Viteazu, Nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic
Perioada	2004
Funcția sau postul ocupat	Administrator rețea
Activități și responsabilități principale	Helpdesk
Numele și adresa angajatorului	Siemens VDO Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	IT
Perioada	2003-2004 și 2004-2007
Funcția sau postul ocupat	Inginer Tehnolog
Activități și responsabilități principale	Mentineră în parametri a calitatii produsului și a consumurilor specifice de materie primă
Numele și adresa angajatorului	Sc PHOENIX SA Buzias, Str.Grivitei, nr.2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Productie

## Experiență profesională – Administrare

Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru in Consiliul Facultății de Mecanică
Activități și responsabilități principale	Comisia Politici și Strategii, Comisia de Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrare Învățământ superior
Perioada	2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru in Consiliul Departamentului de Mecatronică
Activități și responsabilități principale	Comisia Politici și Strategii, Comisia de Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrare Învățământ superior
Perioada	2003-2007
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul de Administrație
Activități și responsabilități principale	Analiza economica și strategică a firmei
Numele și adresa angajatorului	Sc PHOENIX SA Buzias, Str.Grivitei, nr.2

## Experiență profesională – Voluntariat

Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Organizator principal al Concursului de Roboți Mobili Linefollower din cadrul MecArt
Activități și responsabilități principale	Planificare, Execuție
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrare Învățământ superior
Perioada	2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Organizator și prezentator pentru Zilele Porților Deschise în UPT și "Școala Alfel" în Laboratorul de Robotică
Activități și responsabilități principale	Planificare, prezentări ale laboratorului de roboți KUKA și CLOOS
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrare Învățământ superior

## Educație și Formare

Perioada	2007-2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Inginerie Mecanica, Teza cu titlul, "Contributii la analiza si sinteza mecansimelor avand cuple cinematice de tip centroidal", susținuta in 17.11.2011
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectarea mecanismelor de tip centroidal (cu cuple de rostogolire sau infasurare). Sinteza unei cuple de rostogolire; Sinteza unui mecanism cu cuple centroidale pentru generare de pozitii, traiectorii si functii de transmitere; Analiza unui mecanism având cuple centroidale prin metode geometrice sau vectoriale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Timisoara Piata Victoriei, nr.2, 300006 Timisoara (Romania)

Perioada 1998-2003  
 Calificarea / diploma obținută Absolvent al secției Roboți Industriali cu predare în limba germană  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Mecanica, Electrotehnica, Informatica  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică Timișoara  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Universitate cu grad de încredere ridicat

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleza, Germana, Franceza, Slovaca**

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba Engleza</b>	C2	C2	C1	C1	C1
<b>Limba Germana</b>	C2	C2	C1	C1	C1
<b>Limba Franceza</b>	A1	A1	A1	A1	A1
<b>Limba Slovaca</b>	A1	A1	A1	A1	A1

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Capabil să mă integrez repede într-un colectiv, Capabil să lucrez în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice Competențe de organizator, competențe de manager al situațiilor de urgență – dobândite ca membru CA SC Phoenix SA Buzias 2003-2007

Competențe și aptitudini tehnice Competențe în proiectarea unui flux tehnologic sau dispozitiv mecanic/mecatronic. CAD, Embedded Programming, Programarea PLC-urilor, Programarea roboților Industriali – atestat KUKA. Competențe dobândite la locurile de muncă ocupate de-a lungul timpului.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Competențe în utilizarea Windows XP, Vista, 7, 10, MS Office, Visual Basic .NET, CATIA, ProE, AutoCAD, Mathcad, LabVIEW, Web Design, MySQL, PHP, Python

Competențe și aptitudini artistice Web Design, Dans

Alte competențe și aptitudini Pasionat de sport (fotbal în special)

Permis(e) de conducere Permis categoria B