

Cerere depunere candidatură MEMBRU ÎN CONSILIUL DEPARTAMENTULUI

Nr. 165 / 18-12-2019

Universitatea Politehnica Timișoara,
Departamentul AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Subsemnatul/subsemnata ȘTELLAK-STREHN ALEXANDRA-ILIE
cadru didactic titular în Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul
AIA prin prezenta imi 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, 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 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 alegere. 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

18.12.2019

Nume prenume, semnătura
ȘTELLAK-STREHN ALEXANDRA-ILIE

INFORMAȚII PERSONALE



SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia

alexandra-iulia.stinean@aut.upt.ro
 Sexul Feminin | Data nașterii:

LOCUL DE MUNCĂ

Șef de lucrări în cadrul Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018 (februarie)-prezent:

Șef de lucrări în cadrul Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara

2015 (februarie)-februarie 2018:

Asistent universitar în cadrul Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara

2018 (10.10.2018)-prezent:

membră a echipei de cercetare din UPT la contractul de cercetare intitulat "Structuri de conducere bazate pe observatoare neliniare cu aplicații în sisteme mecatronice", nr. PD 164/2018, cod proiect PN-III-P1-1.1-PD-2016-0331, director SI. Dr. Ing. Alexandra-Iulia Szedlak-Stînean

2015-2017:

membră a echipei de cercetare din UPT la contractul de cercetare intitulat "Tehnici de învățare pentru îmbunătățirea performanțelor sistemelor de conducere automată folosind abordări de tip model-free", 365705 lei, director SI. Dr. Ing. Mircea-Bogdan Rădac

2014-2017:

membră a echipei de cercetare din UPT la contractul de cercetare (director UPT Prof. Dr. Ing. Radu-Emil Precup, partener) intitulat "Advanced control systems for bioprocesses in food industry (ADCOSBIO)", 238637 EUR, director, Prof. Dan Selisteanu, Universitatea din Craiova

2014-2017:

membră a echipei de cercetare din UPT la contractul de cercetare (director UPT Prof. Dr. Ing. Radu-Emil Precup, partener) intitulat "Advanced control system of a biorefinery plant (BIOCON)", 284091 EUR, director, Prof. Sergiu Caraman, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

2012-2016:

membră a echipei de cercetare din UPT la contractul de cercetare (director UPT Prof. Dr. Ing. Radu-Emil Precup, partener) intitulat "Software products based on artificial intelligence algorithms applied to modelling and optimization of chemical systems", 362903 EUR, director, Prof. Silvia Curteanu, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

2011-2016:

membră a echipei de cercetare în cadrul unui contract de cercetare de tip IDEI (director Prof. Dr. Ing. Radu-Emil Precup) intitulat "New performance improvement techniques of control systems using experiment-based tuning", 339907 EUR

2010-2012 (ianuarie):

Profesor Informatică, Colegiul Național "Constantin Diaconovici Loga", Timișoara

2009-2010:

absolventă a Facultății de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica

2008:

Timișoara, cu lucrarea de diplomă intitulată "Dezvoltarea unor soluții moderne de conducere a sistemelor de acționare pentru vehicule cu tracțiune electrică"

2005-2007:

practica de vară efectuată în cadrul firmei SC ALSTUD SRL, Orăștie, 35700, Hunedoara, România

2004:

practica de vară efectuată în cadrul firmei UMO SA, Orăștie, 335700, Hunedoara, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010-2014 (februarie):

doctorat în Ingineria Sistemelor în cadrul Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată a Facultății de Automatică și Calculatoare cu teza "Contribuții la dezvoltarea unor soluții de reglare dedicate sistemelor de acționare electrică cu parametri variabili și cu intrări variabile în timp" susținută public în 28.02.2014, confirmată prin OMECTS 165/07.04.2014 nivel 8

2008-2010:

master în Ingineria Sistemelor, programul de studii universitare de master intitulat "Sisteme Automate" în cadrul Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată a Facultății de Automatică și Calculatoare nivel 7

2003-2008:

absolventă a Facultății de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica Timișoara, Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată, titlul obținut fiind de inginer diplomist nivel 6

1999-2003: absolventă a Colegiului Național "Aurel Vlaicu", Orăștie, județul Hunedoara, clasa de matematică-informatică | nivel 4

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de aproape 5 ani în activitatea didactică

Competențe organizaționale/manageriale

- Abilități de leadership
- Capacitate de sinteză și analiză
- Capacități decizionale
- Spirit organizatoric
- Aptitudini de coordonare

Competențe dobândite la locul de muncă

- Punctualitate
- Capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limită
- Capacitate de analiză sarcini și responsabilități
- Spirit analitic
- Lucru în echipă
- Spirit de evaluare și îmbunătățire
- Capacitate de autoperfecționare-autodidact

Competențe informatice

- Operare PC: Windows 9x/Me, Windows 98/XP/2000, Windows Vista, Windows 7.0, Windows 8.0
- Utilizare Microsoft Office 2003, 2007, 2010 (Word, Excel, PowerPoint)
- Programare Software: - Visual Basic 6.0, C/C++, Pascal, Visual C++, MinGW Developer Studio
 - Java (Eclipse)
 - PHP, XML, HTML
 - Oracle Sql, MySql, Access, FoxPro
- Analiza sistemelor: Matlab, Simulink, Stateflow
- Web Design: Adobe Photoshop, Dreamweaver, Frontpage

Alte competențe

- Cursurile modulului pedagogic în regim universitar (Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic) absolvite în perioada iunie-septembrie 2008
- Cursurile seminarului intitulat "Model based development in automotive" din cadrul Proiectului Concret (ediția 2-a) finalizate în luna iunie 2009

INFORMATII SUPLIMENTARE

• **Lucrări științifice publicate:** - 34 lucrări cuprinse în baze de date ISI, 16 lucrări în baze de date internaționale, 2 lucrări în revista International Journal of Artificial Intelligence (CESER), 3 lucrări cuprinse în volumurile Workshop-ului Nr. 1, 2 și 3 și 4 capitole de carte editate în Springer Verlag cu ISBN-internațional

- prim autor la 23 din totalul lucrărilor menționate

- Participare la 6 contracte de cercetare
- Membră a Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT)
- Session Co-Chair în cadrul conferinței 9th Asian Control Conference (ASCC 2013), Istanbul, Turcia
- Session Chair în cadrul conferinței 14th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2017), Madrid, Spania
- Best paper award pentru lucrarea "Combined Model-Free Adaptive Control with Fuzzy Component by Virtual Reference Feedback Tuning for Tower Crane Systems", la cea de-a VII-a conferință internațională Information Technology and Quantitative Management (ITQM 2019).

ANEXE