

## INFORMAȚII PERSONALE



## SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia

📍 Diaconu Coresi, nr. 44B, sc. A, et. 2, ap. 6, 300588, Timișoara, Timiș, România

☎ 0040-735857668

✉ [alexandra-iulia.stinean@aut.upt.ro](mailto:alexandra-iulia.stinean@aut.upt.ro), [alexandraiuliastinean@gmail.com](mailto:alexandraiuliastinean@gmail.com)

Sexul Feminin | Data nașterii 31/07/1984 | Naționalitatea Română

## LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Postul de Asistent Universitar, poziția 51, din statul de funcțiuni al Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 2015 (februarie)-prezent: | Asistent universitar (perioadă determinată) în cadrul Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara   |
| 2015-prezent:             | 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:                | Profesor Informatică, Colegiul Național "Coriolan Brediceanu", Lugoj   |
| 2008:                     | absolventă a Facultății de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnică 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 Politehnică Timișoara, Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată, titlul obținut fiind de inginer diplomat  | 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

|          | 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:** - 23 lucrări cuprinse în baze de date ISI, 17 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 21 din totalul lucrărilor menționate

- Participare la 5 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

## ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- lista completă de lucrări științifice