

## INFORMAȚII PERSONALE


**MĂȚIU-IOVAN LILIANA**

 POZIȚIA PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

**Director Departament  
Departamentul de Măsurări și Electronică Optică**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| februarie 2016-prezent          | <b>Director departament</b><br>Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații,<br>Departamentul de Măsurări și Electronică Optică, Bd. V. Pârvan, nr. 2, Timișoara, www.upt.ro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activități administrative</li> </ul> Tipul sau sectorul de activitate În învățământ universitar  |
| septembrie 2014- octombrie 2015 | <b>Expert dezvoltare concept, organizare și promovare evenimente</b><br>în proiectul cu titlul „Orientarea programelor de studii pe realitatea economică regională, validarea acestora de către actorii economici și dinamizarea relației în tripleta universitate-student-companii, pentru un învățământ superior tehnic performant - OVDIP”, ID 136302  |
| septembrie 2014-prezent         | <b>Șef lucrări (lector)</b><br>Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații,<br>Departamentul de Măsurări și Electronică Optică, Bd. V. Pârvan, nr. 2, Timișoara, www.upt.ro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activități didactice, de cercetare și activități conexe procesului de învățământ</li> </ul> Tipul sau sectorul de activitate În învățământ universitar |
| octombrie 2003-septembrie 2014  | <b>Asistent universitar</b><br>Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații,<br>Departamentul de Măsurări și Electronică Optică, Bd. V. Pârvan, nr. 2, Timișoara, www.upt.ro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activități didactice, de cercetare și activități conexe procesului de învățământ</li> </ul> Tipul sau sectorul de activitate În învățământ universitar |
| octombrie 2001-septembrie 2003  | <b>Preparator</b><br>Universitatea “Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații,<br>Departamentul de Măsurări și Electronică Optică, Bd. V. Pârvan, nr. 2, Timișoara, www.upt.ro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activități didactice, de cercetare și activități conexe procesului de învățământ</li> </ul> Tipul sau sectorul de activitate În învățământ universitar     |

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001-2012 (cu întrerupere)

**Diploma de doctor**

 Universitatea “Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Timișoara
 

- Domeniul: Inginerie Electronică și Telecomunicații
- Titlul tezei de doctorat: Contribuții la prelucrarea numerică a semnalelor cu funcții spline
- Competențe în desfășurarea cercetărilor și a diseminării rezultatelor acestora

2001-2002

**Diploma de studii aprofundate**

 Universitatea “Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Timișoara
 

- Specializare: Instrumentație Electronică

1996-2001

**Inginer diplomant**

Universitatea “Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Timișoara

- Secția: Electronică Aplicată; Specializare: Instrumentație de Măsură și Cercetare

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	B2	C1	C1
Limba franceză	B2	B2	B1	B1	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie:

- în timpul activităților didactice cu studenții
- prin participarea în colectivele de cercetare a mai multor proiecte
- prin participarea la întocmirea orarului la Facultatea de Electronică și Telecomunicații (2005-2009)
- prin activarea în Comisia de Admitere la Facultatea de Electronică și Telecomunicații (perioada 2002-2009, 2012-prezent)
- participarea la acțiunile de promovare a facultății și a universității

Competențe organizaționale/manageriale

Bune competențe organizaționale dobândite în activități desfășurate în cadrul UPT:

- ca director al Departamentului de Măsurări și Electronică Optică (2016-2019)
- în organizarea evenimentului de promovare „Politehnica Timișoara- un pas spre viitorul tău” (2014 - 2019)
- ca secretar al Comisiei de Admitere la Facultatea de Electronică și Telecomunicații (2013-prezent)
- ca responsabil al Comisiei de orar la Facultatea de Electronică și Telecomunicații (2007-2009)

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe în utilizarea aparaturii și instrumentației de măsurat și testare (dobândite în timpul pregătirii și pe parcursul desfășurării activităților practice de laborator)

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Competențele informatice:

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™: Word, Excel, Power Point
- o bună cunoaștere și utilizare a: Matlab; LabVIEW; Code Composer Studio

Alte competențe

Competențe pedagogice prin finalizarea:

- cursurilor Modulului Pedagogic din cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic (finalizate în aprilie 2003)
- cursurilor programului de formare și dezvoltare profesională continuă „Formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar – DidaTec” (01.04-30.12.2013)

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

**ACTIVITĂȚI DIDACTICE,  
ȘTIINȚIFICE ȘI DE CERCETARE**  
Activități didactice

Desfășurarea de cursuri și/sau activități practice de laborator, seminar cu studenții la următoarele discipline: Electronic Instrumentation; Aparate electronice de măsurat; Măsurări electrice și electronice; Principii, tehnici și dispozitive de măsurare; Instrumentație Biomedicală; Dispozitive electronice și optoelectronice; Internet intranet; Structuri Numerice de Prelucrare; Instrumentație virtuală;

Activități științifice și de cercetare

Autoare și coautoare la peste 30 de lucrări științifice publicate atât în țară cât și în străinătate;  
Director la 3 contracte de cercetare – dezvoltare și consultanță  
Membră în echipa la mai mult de 5 contracte

Domenii de interes științific

Măsurări, aparate și instrumentație de măsurat; instrumentație biomedicală  
Prelucrarea numerică a semnalelor: modelarea și simularea semnalelor numerice și a metodelor și algoritmilor de prelucrare;

Afilieri

- Membră în Asociația Inginerilor Electroniști din Timișoara (secretar al asociației)
- Membră în Asociația de Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României

18.12.2019

