

INFORMAȚII PERSONALE



Adrian Ciprian STUPARU

📍 Facultatea de Mecanică, departament Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi, bd. Mihai Viteazu, nr. 1, Timișoara, 300222, România

☎ - 📱

✉ [adrian.stuparu@upt.ro](mailto:adrian.stuparu@upt.ro)

🏠 -

💬 -

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ  
PROFILUL PERSONAL

Teză de abilitare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2003-prezent

Cadru didactic titular, ocupând pe rând funcțiile de: preparator universitar (2003-2006), asistent universitar (2006-2012), șef de lucrări (2012-2017), conferențiar universitar (2017-prezent)

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

- Activități didactice și de cercetare la disciplinele: Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Turbine hidraulice, Metode numerice avansate în hidrodinamică, Măsurarea și monitorizarea în timp real a mărimilor hidraulice, Simulări numerice în mașini și echipamente hidraulice, Complemente de hidrodinamică și simulări numerice, Optimizarea numerică a proiectării turbomașinilor, Hidrodinamică

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002-2009

**Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică** 8  
Universitatea Politehnica Timișoara

- Cunoștințe aprofundate și abilități de cercetare în domeniul măsurătorilor experimentale și simulării numerice a curgerii în instalațiile hidraulice

2002-2003

**Diplomă de Master în domeniul Vibropercuții, Vibrații și Hidrodinamică** 7  
Universitatea Politehnica Timișoara

- Cunoștințe aprofundate și abilități de cercetare în domeniul vibrațiilor, vibropercuțiilor și hidrodinamicii mașinilor hidraulice

1997-2002

**Diplomă de Inginer în domeniul Inginerie Mecanică, specializarea Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice** 6  
Universitatea Politehnica Timișoara

- Pompe și stații de pompare, Turbine hidraulice, Centrale hidroelectrice, Acționări hidraulice și pneumatice / Competențe specifice sectorului de cercetare-dezvoltare în domeniul Mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice

1993-1997

**Diplomă de Bacalaureat** 4  
Liceul teoretic Bocșa

- Științe exacte și umaniste / Cunoștințe teoretice fundamentale cu accent pe științele exacte și informatică

## 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
Germană	B2	B2	B2	B1	B1

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 organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru universitar
- Competențe în managementul proiectelor naționale și internaționale de cercetare, dovedite prin numeroasele proiecte la care am luat parte în calitate de director/responsabil de proiect sau membru al echipei de cercetare, precum și competențe în organizarea conferințelor naționale și internaționale:
  - Granturi de cercetare internaționale, membru echipă – 1
  - Granturi de cercetare naționale, director - 1
  - Granturi de cercetare naționale, membru echipă – 11
  - Contracte de cercetare pentru industrie, director – 2
  - Contracte de cercetare pentru industrie, membru echipă – 17
- Organizare conferințe – 5

Competențe dobândite la locul de muncă

- Mecanica fluidelor
- Mașini hidraulice
- Simularea numerică a curgerii în mașinile hidraulice
- Metode moderne de investigare experimentală
- Competență în desfășurarea de activități didactice în limba engleză (Susținerea activității practice - seminar și laborator – la materia *Fluid Mechanics and Hydraulic Machines* pentru specializarea „Politehnica Internațional” din cadrul Facultății de Construcții din Timișoara)

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](#)

- Sisteme de operare: Windows
- Limbaje de programare: Pascal, Fortran
- Pachete PC uzuale: MS-Office, Adobe Photoshop
- Pachete științifice: FLUENT, Gambit, CATIA V5, CASCADEExpert, AutoCAD, MathCAD, Xfoil, Xmgr

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

---

Publicații	Cărți publicate: 5
Prezentări	Monografii: 2
Proiecte	Lucrări științifice: 43
Conferințe	Patente: 1
Seminarii	
Distincții	
Afilieri	
Referințe	
Citări	
Cursuri	
Certificări	

ANEXE

---