

INFORMAȚII PERSONALE



Adrian Ciprian STUPARU

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

☎ - 📞 [redacted]

✉ [redacted]

🔒 -

💬 -

Sexul Masculin | Data nașterii [redacted] | Naționalitatea română

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

Gradație de merit MMUT, perioada 2025-2029

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

- 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

2022	<p><b>Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie mecanică – nr. 3791/12.05.2022</b></p> <p>Ministerul Educației</p>	8
2002-2009	<p><b>Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică</b></p> <p>Universitatea Politehnica Timișoara</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoștințe aprofundate și abilități de cercetare în domeniul măsurătorilor experimentale și simulării numerice a curgerii în instalațiile hidraulice</li> </ul>	8
2002-2003	<p><b>Diplomă de Master în domeniul Vibropercuții, Vibrații și Hidrodinamică,</b></p> <p><i>Media multianuală: 9,16</i> <i>Medie disertație: 10,00</i></p> <p>Universitatea Politehnica Timișoara</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoștințe aprofundate și abilități de cercetare în domeniul vibrațiilor, vibropercuțiilor și hidrodinamicii mașinilor hidraulice</li> </ul>	7
1997-2002	<p><b>Diplomă de Inginer în domeniul Inginerie Mecanică, specializarea Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice,</b></p> <p><i>Media multianuală: 9,63</i> <i>Medie licență: 10,00</i></p> <p>Universitatea Politehnica Timișoara</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompe și stații de pompare, Turbine hidraulice, Centrale hidroelectrice, Acționări hidraulice și</li> </ul>	6

- 1993-1997 pneumatice / Competențe specifice sectorului de cercetare-dezvoltare în domeniul Mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice 4
- Diplomă de Bacalaureat,**  
**Media multianuală: 9,56**  
**Medie examen: 9,48**  
 Liceul teoretic "Tata Oancea" 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 internaționale pentru industrie, director – 1
  - Contracte de cercetare pentru industrie, director – 2
  - Contracte de cercetare pentru industrie, membru echipă – 19
  - Contracte de cercetare internaționale pentru industrie, director – 1
  - Contracte de cercetare internaționale pentru industrie, membru echipă – 1
- Organizare conferințe și workshop-uri – 8

## Competențe dobândite la locul de muncă

- Mecanica fluidelor
- Mașini hidraulice: pompe și turbine
- Simularea numerică a curgerii în mașinile hidraulice
- Metode moderne de investigare experimentală în domeniul hidraulicii
- 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: ANSYS Fluent, Gambit, Tecplot, CATIA V5, CASCADEExpert, AutoCAD, MathCAD, Xfoil, QtGrace

Permis de conducere

Categoria B

Experiența acumulată în elaborarea de proiecte profesionale (consultanță, dezvoltare, implementare, cercetare etc.).

- 2006, director contract terți, beneficiar Zoppas Industries, valoare 1.430 Euro
- 2015, director contract terți, beneficiar COLTERM S.A., valoare 2.050 euro
- 2016-2018, director grant tip BRIDGE, finanțat de UEFISCDI, valoare 100.000 Euro, s-au publicat 2 lucrări ISI
- 2024, director contract internațional terți, beneficiar ARECOR Energy, Australia, valoare 47.000 Euro

## INFORMATII SUPLIMENTARE

---

Publicații  
Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Seminarii  
Distincții  
Afilieri  
Referințe  
Citări  
Cursuri  
Certificări

Cărți publicate: 5  
Monografii: 2  
Lucrări științifice: 57  
Patente: 2  
Citări: 257  
Lucrări de licență coordonate: 44  
Lucrări de disertație coordonate: 31  
Doctoranzi în stagiu: 1

## ANEXE

---