

INFORMAȚII PERSONALE Dan Ioan STOIA



📍 307220 Giroc (România)

📞 072x51xxxx

✉ dan.stoia@upt.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 16/03/1981 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/09/2019–Prezent Conferențiar universitar  
Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Activități educaționale:

- Fabricația dispozitivelor medicale/Teorie și aplicații de fabricație aditivă
- Fundamente de inginerie mecanică
- Biomecanică/analiză de mișcare
- Tehnici experimentale de investigare biomecanică
- Aparatură și echipamente de explorări medicale

Activități de cercetare:

- Membru și coordonator în Proiecte Naționale/Internaționale de Cercetare
- Membru al Centrului de Cercetare CCIM
- Cercetare exploratorie în domeniile: tehnologii aditive și biomecanică

Responsabilități:

- Membru în Boardul Specializării de Inginerie Medicală
- Coordonator al laboratorului de fabricație rapidă
- Coordonare studenți (diplomă/disertație/practică)
- Membru în Consiliul Departamentului MRM
- Membru în comisii de promovare/angajare
- Decan de an pentru studenții de la Inginerie Medicală.

01/01/2016–  
01/09/2019 Lector universitar  
Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Activități educaționale:

- Fabricația dispozitivelor medicale/Teorie și aplicații de fabricație aditivă
- Fundamente de inginerie mecanică

- Biomecanică/analiză de mișcare
- Tehnici experimentale de investigare biomecanică
- Aparatură și echipamente de explorări medicale

Activități de cercetare:

- Membru și coordonator în Proiecte Naționale de Cercetare
- Membru al Centrului de cercetare CCIM
- Cercetare exploratorie în domeniile: tehnologii aditive și biomecanică

Responsabilități:

- Membru în Boardul Specializării de Inginerie Medicală
- Coordonator al laboratorului de fabricație rapidă
- Coordonare studenți
- Membru în Consiliul Departamentului MRM

01/01/2008–  
01/01/2016 Asistent universitar  
Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Activități educaționale:

- Fabricația dispozitivelor medicale
- Mecanică teoretică
- Biomecanică
- Tehnici experimentale de investigare biomecanică
- Aparatură și echipamente de explorări medicale

Activități de cercetare:

- Membru și coordonator în Proiecte Naționale de Cercetare
- Membru al Centrului de cercetare CCIM

Responsabilități:

- Secretar în Boardul Specializării de Inginerie Medicală
- Coordonator al Laboratorului de fabricație rapidă
- Coordonare practică studenți
- Decan de an pentru studenții de la Inginerie Medicală, promoțiile 2009, 2012, 2015

01/09/2005–  
01/08/2008 Doctorand cu frecvență  
Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Activități de cercetare:

- Cercetări în domeniul implanturilor pentru coloana vertebrală umană

- Membru și coordonator în Proiecte Naționale de Cercetare
- Membru al Centrului de cercetare CCIM

01/02/2011-01/07/2012 Inginer proiectant structuri metalice  
SC Minmontaj SRL, Timișoara (România)  
Proiectarea structurilor metalice: estacade, grinzi de rulare, cadre metalice de susținere a sistemelor de ridicare.

01/09/2013-01/09/2017 Inginer proiectant structuri metalice  
SC DucaCranes SRL, Timișoara (România)  
Proiectarea/modificare structuri metalice: estacade, poduri monogrindă, macara portal, macara pivotantă, cadre metalice de susținere a sistemelor de ridicare.

01/09/2018-01/11/2018 Expert evaluare proiecte  
ADR Vest, Timișoara (România)  
01/04.2019-01/10.2019  
01.2020-12.2023 Verificare conformitate aparatură medicală; Evaluare caiete de sarcini; Verificare oferte tehnice; Consultanță echipamente medicale.

05/06/2015-31/10/2015 Expert evaluator proiecte  
Halcrow Romania SRL, Timișoara (România)  
Verificare conformitate aparatură medicală; Evaluare caiete de sarcini; Verificare oferte tehnice; Consultanță echipamente medicale.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

01/09/1995-01/06/1999 Diplomă de Bacalaureat  
Liceul teoretic Avram Iancu, Zlatna, jud. Alba  
Profilul Fizică-chimie. ISCED 5

01/10/1999-01/06/2004 Diplomă de Inginer  
Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)  
Specializarea: Tehnologia construcțiilor de mașini. ISCED 5

01/09/2004-01/09/2008 Diplomă de Doctor Inginer  
Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)  
Domeniul Științe Inginerești - Inginerie Mecanică ISCED6

01/09/2013-01/06/2015

Diplomă de Master

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Specializarea: Materiale și tehnologii avansate

ISCED5

### COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	A2	A2	A2	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- Abilitate în comunicarea verbală
- Adaptabilitate la situație
- Capacitate de ascultare

Competențe organizaționale/  
manageriale

- Director al Departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor (2020-2024)
- Membru în Consiliul Facultății de Mecanică 2020-2024
- Membru în Consiliul Departamentului MRM 2016-2020 și 2020-2024
- Management de echipă
- Coordonator proiecte de cercetare
- Participare în Boarduri
- Coordonare tehnică și administrativă de laborator

Competențe dobândite la locul de  
muncă

- Mentor pentru studenți
- Competențe tehnice diverse: CAD-CAM, analiză numerică, încercări mecanice, măsurări, fabricație de produs.
- Organizare a muncii și repartizarea sarcinilor
- Expertize tehnice
- Coordonare colective de lucru



Competențele  
digitale

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

Permis de conducere AM, A1, A2, A, B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Sinteză din activitatea științifică

Membru al organizațiilor profesionale:

- Societatea Română de Biomateriale;

Publicații științifice internaționale:

- Peste 100 lucrări științifice (53 indexate ISI);
- 3 cărți;
- 3 cursuri electronice.
- 321 citări (Scopus).
- h-index 9 (Scopus)

Proiecte de cercetare:

- 4 naționale - coordonator;
- 1 contract cu terți - coordonator;
- 15 naționale - membru;
- 3 internaționale - membru.