

INFORMAȚII PERSONALE

Dan Ioan STOIA



Sexul . . . ; Data nașterii . . . | Naționalitatea . . .

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–

Lector universitar

01/09/2019

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 01/04.2019-01/10.2019	Expert evaluare proiecte ADR Vest, Timișoara (România) 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

ISCED5

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Specializarea: Materiale și tehnologii avansate

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
- Management de echipă
 - Coordonator proiecte de cercetare
 - Participare în Boarduri
 - Coordonare tehnică și administrativă de laborator
 - Coordonare activități departament

- 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

AUTOEVALUARE

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

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Sinteză din activitatea științifică

Membri al organizațiilor profesionale:

- Societatea Română de Biomateriale;
- Societatea Națională de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică.

Publicații științifice internaționale:

- 78 lucrări științifice (38 indexate ISI);
- 3 cărți;
- 120 citări.
- 3 cursuri electronice.

Proiecte de cercetare:

- 4 naționale - coordonator;
- 15 naționale - membru;
- 3 internaționale - membru.

Dan Ioan STOIA