

INFORMAȚII PERSONALE

Dan Catalin Birsan



Str. Otelarilor, 29, Galați, Romania

0742211074

dbirsan@ugal.ro

<https://if.ugal.ro/AcademicStaff.htm>

Sexul masculin | Data nașterii 24/02/1969 | Naționalitatea romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024-prezent

Conferențiar dr. Ing.

Universității Dunărea de Jos din Galați (str. Domneasca 47., 800008 – Galați, www.ugal.ro)

- Activități de predare și cercetare;
- Cursuri predate: Modelarea sistemelor mecatronice, Traductoare și senzori, Microcontrolere și microprocesoare, Teoria sistemelor, Structuri sudate, Managementul dezvoltării produselor, etc
- Dezvoltare a proiectelor de cercetare;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002-2008

Doctor Inginer

Titlul tezei: **Corelația dintre câmpul termic 3D și proprietățile îmbinărilor sudate**

Universitatea Dunărea de Jos, Str. Domnească nr. 47, 800008 – Galați, România

2002-2004

Diploma Master

Modelarea numerica a proceselor mecanice si tehnologice

Universitatea Dunărea de Jos, Str. Domnească nr. 47, 800008 – Galați, România

1998-2002

Diploma Inginer

Diploma de inginer mecanic, specializarea Roboti Industriali

Cursuri fundamentale de inginerie mecanica: matematica, fizica, informatica, stiinta materialelor, etc.

Universitatea Dunărea de Jos, Str. Domnească nr. 47, 800008 – Galați, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	A2	A2	A2	A2	A2

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

[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Experiență în prezentări pentru diferite niveluri, mărimi și naționalități ale audienței;
- Experiență în utilizarea metodelor clasice în activitățile de predare;
- Participarea la diferite conferințe și întâlniri internaționale organizate în: Turcia, Spania, Croația.
- Participarea în diferite proiecte naționale/internaționale de cercetare și alte tipuri de proiecte europene: CNCSIS, CEEX.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Utilizarea instrumentelor multimedia în activitățile de predare
- Elaborarea de noi cursuri tehnice și prezentarea lucrărilor științifice tehnice la diferite conferințe internaționale;
- Alte competențe tehnice în diferite domenii: calculatoare, echipamente mecanice, procese termice, știința materialelor, mecatronică, robotică, simularea proceselor de sudare prin topire etc.

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](#)

- Software CAD: NX7.5, SolidWORKS, Autocad.
- Software CAE: Femap , Marc Mentat, Simufact Welding, Simufact Forming
- Software CAM: NX7.5-Manufacturing
- Programare roboti: Tecnomatix10-Robcad.
- Simularea producției: Tecnomatix10-PlantSimulation.
- Programare: C++
- Simularea sistemelor: NX7.5-MotionSimulation, Matlab, LabVIEW.
- Programe analiza structuri navale: Nauticus, Poseidon, Mars, DrillShip, Veristar,, NK Primeship.

Alte competențe

- Certificat trainer pentru modulele CAE, CAM, PLM pentru produsele Siemens Femap, NX, Plant Simulation, Tecnomatix, RobCad

Permis de conducere B

Conf. dr. ing. Birsan Dan Catalin

11.03. 2025

