

INFORMAȚII PERSONALE

Gabriel-Radu Frumușanu



Sexul masculin | Data nașterii 28/09/1964 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2004 până în prezent

**Profesor**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească nr. 47, [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)

- Activități didactice și de cercetare

Oct. 2000 – Sept. 2004

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ  
**Conferențiar**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească nr. 47, [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)

- Activități didactice și de cercetare

Oct. 1994 – Sept. 2000

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ  
**Șef de lucrări**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească nr. 47, [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)

- Activități didactice și de cercetare

Oct. 1991 – Sept. 1994

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ  
**Asistent**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească nr. 47, [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)

- Activități didactice și de cercetare

Oct. 1990 – Sept. 1991

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ  
**Preparator**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească nr. 47, [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)

- Activități didactice și de cercetare

Sept. 1988 – Sept. 1990

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ  
**Inginer stagiar**

Combinatul siderurgic din Galați, str. Smârdan nr.1, Galați

- Activități de mentenanță a echipamentelor din Laminorul de benzi la rece

Tipul sau sectorul de activitate Producție industrială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 **Abilitare**

Controlul optimal – holistic – integrat al cuplului mașină – proces și noi abordări în profilarea sculelor așchietoare

2002 **Stagiu didactic (30 zile)**

Ecole Nationale Supérieure d' Artes et Metiers, Angers, France

- 1997 **Stagiu didactic (3 luni)**  
Universita degli Studi di Padova, Italy
- 1994 – 1999 **Stagiu doctoral**  
Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Romania  
Contribuții la studiul profilării sculelor pentru prelucrarea roților dințate conice ale angrenajelor precesionale
- 1983 – 1988 **Studii de licență în domeniul Inginerie mecanică**  
Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Romania  
▪ Tehnologia construcțiilor de mașini

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

### Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	B2	B2	B2	B2	B2
italiană	B1	B1	B1	B1	B1

### Competențe de comunicare

- Lucru în echipă – participarea în colectivele proiectelor de cercetare în care am fost implicat
- Abilități de comunicare dobândite prin desfășurarea de activități specifice în calitate de evaluator ARACIS

### Competențe organizaționale/manageriale

- Director a două proiecte de cercetare (cu colective de 6/8 membri)
- Responsabil-partener în cadrul unui proiect de cercetare PN III
- Director al Departamentului Ingineria fabricației, Univ. „Dunărea de Jos” din Galați, 2019-2023

### Competențe dobândite la locul de muncă

- Experiență în activitatea de membru al comitetului de redacție al unor reviste și în cea de recenzor de articole științifice din domeniul Ingineriei Industriale

### Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Experimentat în utilizarea softurilor AutoCad, Algor și Matlab

### Permis de conducere

- Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### Publicații reprezentative

- Articol: *Technological solution to profile and generate the teeth of central gear for precessional gear drives* – Int J Adv Manuf Technol (2013) 67: 687-699, Jurnal ISI, IF 1,779 (2013).
- Articol: *Dimensional Compensation in Stem Tube Bushes Machining* – Applied Mechanics and Materials (2013) 332: 449-454, Trans Tech Publications, Elsevier.
- Articol: *Development of a stability intelligent control system for turning* – Int J Adv Manuf Technol (2013) 64: 643-657. Jurnal ISI, IF 1,779 (2013).
- Articol: *Method for early detection of the regenerative instability in turning* – Int J Adv Manuf Technol (2012) 58: 29-43. Jurnal ISI, IF 1,205 (2012).
- Articol: *Data-driven Causal Modelling of the Manufacturing System*, Transactions of FAMENA (2021) ISSN 1333–1124, XLV-1, p. 43-62, Jurnal ISI, IF 0,58 (2020).

**Proiecte de cercetare câștigate prin competiție**

- Director: „A New Theory concerning Cutting Stability, based on Process Chaotic Dynamics and its Application to Stability Intelligent Control” (2009-2011, finanțat de Ministerul Educației și Cercetării)
- Director: „A New Algorithm to study enwrapped Surfaces with Application in Spiroid Worm Gear Synthesis” (2003-2004, finanțat de Ministerul Educației și Cercetării )
- Responsabil-partener Contract PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446 - Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică,
- Membru: 11 proiecte (2005 – 2019)

**Brevete de invenție**

- 5 brevete OSIM (3 ca prim autor)

**Conferințe**

- Invited speaker la WSEAS International Conferences (NOLASC'09, La Laguna, Spain and NOLASC'10, El Kantaoui, Tunisia), OPTIROB (2013 – 2019), ICMERA (2014), ICMaS (2011, 2016 - 2018), ModTech (2019-2023) și participant la numeroase conferințe internaționale (Franța, Israel, Grecia, Ungaria, Moldova, România)

**Afilieri**

- Membru al organizațiilor profesionale AUIF, UASTRO, ModTech
- Membru în comitete editoriale: The Annals of „Dunărea de Jos” University, Fascicle V – Technologies in Machine Building, Proceedings in Manufacturing Systems
- Expert – evaluator ARACIS (domeniul Inginerie și management)
- Evaluator pentru jurnale ISI: Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Journal of Mechanical Science and Technology, International Journal of Production Research, Applied Sciences – MDPI etc.

19.10.2023