

INFORMAȚII PERSONALE

BAROIU Nicușor



Str. Domnească, nr. 111, Galați, 800201, România

Nicusor.Baroiu@ugal.ro

2025 - prezent

Profesor (Decan)

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Fabricației, Str. Domnească nr. 111, Galați, 800201, România, <http://www.ing.ugal.ro>;

- Activități didactice: Curs, seminarii, lucrări de laborator și activități de proiect pentru disciplinele: Acționări hidraulice și pneumatice, Acționări hidro-pneumatice, Antreprenariat, Scule și dispozitive etc.
- Activități de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2019 - 2025

Conferențiar

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Fabricației, Str. Domnească nr. 111, Galați, 800201, România, <http://www.ing.ugal.ro>;

- Activități didactice: Curs, seminarii, lucrări de laborator și activități de proiect pentru disciplinele: Acționări hidraulice și pneumatice, Acționări hidro-pneumatice, Antreprenariat, Sisteme computerizate de măsurare, Bazele generării suprafețelor, Utilaje pentru prelucrări mecanice, Scule și dispozitive etc.
- Activități de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2014 - 2019

Șef lucrări

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Fabricației, Str. Domnească nr. 111, Galați, 800201, România, <http://www.ing.ugal.ro>;

- Activități didactice: Curs, seminarii, lucrări de laborator și activități de proiect pentru disciplinele: Acționări hidraulice și pneumatice, Acționări hidro-pneumatice, Simulare CAD în ingineria sudării, Sisteme computerizate de măsurare, Logistică industrială, Linii flexibile și roboți, Proiectarea sculelor așchietoare, Prelucrări mecanice, Utilaje pentru prelucrări mecanice etc.
- Activități de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea Transfrontalieră (Cahul – Republica Moldova), Domeniul: Geodezie – Măsurători Terestre și Cadastru, <https://www.transfrontaliera.ugal.ro/index.php/ro/>;

Activități didactice: Curs, seminarii, lucrări de laborator și activități de proiect pentru disciplinele: Sisteme Informatic Geospațiale (GIS), Geoinformatică, Desen topografic și redactarea hărților, Cartografie matematică, Desen tehnic, Geometrie descriptivă etc.;

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2003 - 2014

Asistent

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Grafică, Mecanisme și Toleranțe / Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Departamentul de Construcții de Mașini, Robotică și Sudare, Str. Domnească nr. 111, Galați, 800201, România, <http://www.ugal.ro>;

- Activități didactice și de cercetare: Seminarii, lucrări de laborator și activități de proiect pentru disciplinele: Desen tehnic, Geometrie descriptivă, Toleranțe și control dimensional, Metrologie, Grafică asistată de calculator, Acționări hidraulice și pneumatice, Sisteme computerizate de măsurare, Proiectarea sculelor așchietoare, Prelucrări mecanice, Utilaje pentru prelucrări mecanice etc.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

- 2000 - 2003 **Preparator**
 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Grafică, Mecanisme și Toleranțe, Str. Domnească nr. 111, Galați, 800201, România, <http://www.ugal.ro>;
 - Activități didactice: Seminarii, lucrări de laborator și activități de proiect pentru disciplinele: Desen tehnic, Geometrie descriptivă, Toleranțe și control dimensional, Metrologie, Grafică asistată de calculator etc.
 Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2024 **Abilitare (2024)** EQF nivel 8
 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie, Galați, România
 Teza de abilitare cu titlul „Profilări ale sculelor generatoare pentru pompe și compresoare hidro-pneumatice” (titlul acordat prin Ordinul Ministrului Educației nr. 5471/09.07.2024)
- 2013 **Doctor inginer (2013)** EQF nivel 8
 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Galați, România
 Teza de doctorat cu titlul „Cercetări privind comportarea în așchiere a burghiilor elicoidale cu trei tășuri curbe și suprafață de așezare hiperboloidală”. Coordonator: Prof. dr. ing. Nicolae Oancea, DHC
- 2021 **Certificat de absolvire – Antreprenor în economia socială, Cod COR 112032** EQF nivel 4
 Camera de Comerț, Industrie și Agricultură, Galați, Autorizat ANC (avizat Ministerul Educației Naționale și Ministerul Muncii și Justiției Sociale)
 Realizarea studiului de fezabilitate, elaborarea planului de afaceri, gestionarea afacerii, elaborarea proiectului social al afacerii, promovarea antreprenoriatului social
- 2020 **Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă Managementul calității în învățământul superior** EQF nivel 4
 Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați,
 Definirea activităților și procedurilor în procesele de autorizare/acreditare/evaluare periodică și evaluare externă a calității în învățământul superior
- 2016 **Certificat de absolvire – Expert Accesare Fonduri Structurale și de Coeziune Europene, Cod COR 242213** EQF nivel 4
 STRUCTURAL EuroTRAINING, București, Autorizat ANC (avizat Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice și Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice)
 Planificarea, scrierea, implementarea, decontarea și monitorizarea proiectelor cu fonduri nerambursabile
- 2015 **Certificat de absolvire – Manager Proiect, Cod COR 242101** EQF nivel 4
 STRUCTURAL EuroTRAINING, București, Autorizat ANC (avizat Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice și Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice)
 Stabilirea cerințelor de management integrat ale proiectelor: planificarea activităților proiectelor, gestiunea utilizării costurilor și resurselor operaționale pentru proiecte, realizarea procedurilor de achiziții pentru proiecte, managementul riscurilor, echipei de proiect și calității proiectelor
- 2012 **Certificat de autorizare – categoria B** EQF nivel 6
 Ministerul Administrației și Internelor – Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară
 Realizarea și verificarea lucrărilor de specialitate din domeniile Cadastrului, Geodeziei și Cartografiei
- Iulie 2011 **Certificat de absolvire – Training courses, Modules for NX Designers, Intermediate Assemblies, CAM Milling, NX CAM Turning** EQF nivel 4
 Siemens Industry Software, Ada Computers și Facult. de Inginerie „Hermann Oberth”, Sibiu
 • implementarea soluțiilor pentru managementul ciclului de viață al produsului: concepția și proiectarea produselor, tehnologii CAM – strunjire și frezare

Aprilie 2011	Certificat de participare curs autorat științific organizat în cadrul proiectului strategic POSDRU "Doctoratul în Școli de Excelență - Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică", coordonat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării, Dezvoltării și Inovării ▪ autorat științific	EQF nivel 4
Noiembrie 2009	Certificat de absolvire - Implementarea și menținerea sistemelor de management al calității CRIDAS Management Solutions Training – Facultatea de Mecanică ▪ Certificarea sistemelor de management, Adaptarea implementării pentru servicii de calificare / instruire, Îmbunătățirea proceselor și a sistemului de management al calității	EQF nivel 4
Noiembrie – Decembrie 2009	Certificat de absolvire – competențe Formator Euro Didactica IAȘI (avizat Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse, Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților) ▪ Pregătirea și evaluarea formării, proiectarea, revizuirea și promovarea programului de formare, organizarea programelor și stagiilor de formare, marketing-ul formării, evaluarea cursanților	EQF nivel 4
2005 - 2009	Inginer, Domeniul Inginerie Geodezică, Specializarea – Măsurători Terestre și Cadastru Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Bulevardul Lacul Tei nr. 122-124, București, Sector 2, 020396, România	EQF nivel 5A
2008	Certificat de absolvire – studii postuniversitare: Managementul Calității în Învățământul la Distanță Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe Economice, Str. Nicolae Bălcescu nr. 59-61, Galați, 800001, România ▪ Informatică aplicată în învățământul la distanță, Managementul calității în învățământul la distanță, Procedee și mecanisme de tutoriat educațional	EQF nivel 6
2007	Atestat de absolvire Unigraphics CAD – Solid Edge Centrul Instruire SolidEdge și Unigraphics Iași, ADA Computers, UGS Solutions Partner - București ▪ Fundamentele și principiile proiectării 3D, Modelarea de piese folosind SolidEdge Part, Modelare SheetMetal, Realizarea ansamblor cu SolidEdge, Obținerea desenelor de execuție - Drafting	EQF nivel 4
2003	Certificat de absolvire - Designer pagini web SC Social Trade SRL / AJOFM Galați - Web design	EQF nivel 4
1999 - 2000	Diplomă Studii Aprofundate – Domeniul Tribologie Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Str. Domnească nr. 47, Galați	EQF nivel 6
1994 - 1999	Inginer, Domeniul Inginerie Mecanică, Spec. Utilaj Tehnologic Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, Str. Universității nr. 13, Suceava, 720229, România	EQF nivel 5A
1997	Atestat absolvire - Desenator tehnic; Grafică aplicată și grafică asistată de calculator Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică Str. Universității nr. 13, Suceava, 720229, România	EQF nivel 4
1995	Atestat absolvire - Analist programator - asistent Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică Str. Universității nr. 13, Suceava, 720229, România	EQF nivel 4

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificat de absolvire limbă franceză nivel B2				
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificat de absolvire limbă engleză nivel A2				
Rusă	A1	A1	A1	A1	A1

Competențe de comunicare

- tutorat studenți străini Erasmus (Portugalia, Turcia, Algeria)
- tutorat grupe studenți Facultatea de Mecanică, Facultatea de Inginerie;
- competențe de comunicare dobândite în cadrul unor cursuri de formare;
- participare la conferințe și workshop-uri naționale și internaționale;
- participarea la proiecte naționale de cercetare.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Publicații

Proiecte

- Prim autor / coautor a peste 200 de articole publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice cotate ISI, în volume indexate ISI Proceedings, indexate în baze de date internaționale sau publicate în reviste naționale și internaționale neindexate;
- Coautor la 5 brevete de invenție;
- Prim autor / coautor la 20 manuale didactice, îndrumare de laborator, ghiduri de proiectare etc.
- Membru în peste de 20 de proiecte, în calitate de manager, responsabil partener sau expert.

Afiliari

Afiliari – apartenența la organizații profesionale

- AGCIM-XXI – Asociația „Geo-Cybernetica și Ingineria Mediului Sec. XXI” - președinte, membru fondator;
- ASOCIAȚIA „AEH CLUB”, vicepreședinte, membru fondator;
- AGIR – Asociația Generală a Inginerilor din România, Sucursala Galați – vicepreședinte;
- SORGING – Societatea Română de Grafică Inginerească – membru;
- SRR – Societatea de Robotică din România, Filiala Galați – membru;
- ModTech – Professional Association in Modern Manufacturing Technologies – membru;
- AUIF – Asociația Universitară de Ingineria Fabricației, Filiala Galați – membru;
- SIAR – Societatea Inginerilor de Automobile din România – membru.

19.07.2026

Prof. dr. ing. habil. Nicușor BAROIU