




INFORMAȚII PERSONALE

BAROIU Nicușor



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

 +40-336 130 208  +40-721 771 000

 nicusor.baroiu@ugal.ro, nicusorbar@yahoo.com

 <http://www.cmrs.ugal.ro/CD/NicusorBaroiu.htm>



Sexul Masculin | Data nașterii 19/11/1975 – Vatra Dornei, SV | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Conf. dr. ing.

- Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Fabricației, Str. Domnească nr. 111, Galați, 800201, România, <http://www.ing.ugal.ro>;
- Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea Transfrontalieră (Cahul – Republica Moldova), Domeniul: Geodezie – Măsurători Terestre și Cadastru, <http://www.transuei.ugal.ro>;
- Activități didactice: Curs, seminarii, lucrări de laborator și activități de proiect pentru disciplinele: Acționări hidraulice și pneumatice, Sisteme Informatică Geospațiale, Geoinformatică, Desen Topografic și Redactarea Hărților, Cartografie Matematică, Desen Tehnic, Geometrie Descriptivă, Managementul cercetării și dezvoltării etc.;
- Activități de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Doctor inginer (2009 - 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 tăișuri curbe și suprafață de așezare hiperboloidală”. Coordonator: Prof. dr. ing. Nicolae Oancea, DHC

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**

EQF nivel 4

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

- Noiembrie 2009 **Certificat de absolvire - Implementarea și menținerea sistemelor de management al calității** EQF nivel 4
 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
- Noiembrie – Decembrie 2009 **Certificat de absolvire – competențe Formator** EQF nivel 4
 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
- 2005 - 2009 **Inginer, Domeniul Inginerie Geodezică, Specializarea – Măsurători Terestre și Cadastru** EQF nivel 5A
 Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Bulevardul Lacul Tei nr. 122-124, București, Sector 2, 020396, România
- 2008 **Certificat de absolvire – studii postuniversitare: Managementul Calității în Învățământul la Distanță** EQF nivel 6
 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
- 2007 **Atestat de absolvire Unigraphics CAD – Solid Edge** EQF nivel 4
 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
- 2003 **Certificat de absolvire - Designer pagini web** EQF nivel 4
 SC Social Trade SRL / AJOFM Galați - Web design
- 1999 - 2000 **Diplomă Studii Aprofundate – Domeniul Tribologie** EQF nivel 6
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Str. Domnească nr. 47, Galați
- 1994 - 1999 **Inginer, Domeniul Inginerie Mecanică, Spec. Utilaj Tehnologic** EQF nivel 5A
 Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, Str. Universității nr. 13, Suceava, 720229, România
- 1997 **Atestat absolvire - Desenator tehnic; Grafică aplicată și grafică asistată de calculator** EQF nivel 4
 Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică Str. Universității nr. 13, Suceava, 720229, România
- 1995 **Atestat absolvire - Analist programator - asistent** EQF nivel 4
 Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică Str. Universității nr. 13, Suceava, 720229, România

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

- competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de broker;
- 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.

Competențe organizaționale/manageriale
Management academic

- Responsabil partener rețea CEEPUS CIII-BG-0703-07-1819 - Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology (2018-prezent);
- Coordonator program de studii Managementul Calității în Inginerie Industrială – MCII, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (2018-prezent);
- Membru în Consiliul Executiv al Societății Antreprenoriale Studențești din Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați (2017-prezent);
- Responsabil Departament Comunicare și Imagine al Facultății de Mecanică / Facultății de Inginerie (2012-2016);
- Responsabil Admitere Facultatea de Mecanică / Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (2009, 2010, 2013, 2014, 2015);
- Manager tehnic - Centrul de Excelență Cercetare și Dezvoltare în Modelare și Simulare Numerică – CE-CDMSN, Facultatea de Mecanică (2012-2015);
- Membru în echipele de coordonare a activității de întocmire a dosarelor de acreditare pentru programele de studii de licență și masterat - Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Inginerie Economică Industrială, Mecanică Fină și Nanotehnologii, Grafică și Modelare Computerizată, Ingineria Sistemelor Integrate de Fabricație, Managementul Calității în Inginerie Industrială - Facultatea de Mecanică și Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați;
- Membru în Senatul Universității „Dunărea de Jos” din Galați (2004).

Comite științifice/organizare:

- Membru în echipele de organizare și în comitetele științifice ale unor conferințe internaționale: Modern Technologies in Industrial Engineering - ModTech, 2016-2019, România, International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD, 2017, România, International Conference New Technologies in Manufacturing - NEWTECH 2009, Galați, România, Conferința Internațională de Grafică Inginerească și Design, Ediția a II-a – ICEGD 2007, Galați, România;
- Membru în echipa de organizare a unor conferințe și manifestări științifice naționale: Conferința Zilele Academiei de Științe Tehnice din România - "Dezvoltarea companiilor prin inovare" Ediția a 10-a, Galați, 9-10 Octombrie 2015, Concursul Tehnic "Mihai Honoriu Teodorescu" – CMHT, Galați, edițiile 2012-2019, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", Galați, edițiile 2010-2015, 2019;
- Editor - Journal of Industrial Design and Engineering Graphics – JIDEG, Ed. SORGING, ISSN 1843-3766 (2007-2009);
- Secretar editor The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle V, Technologies in Machine Building, ISSN 1221-4566 (2013-prezent);

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de asigurare și control al calității în învățământul superior - studii certificate în managementul calității în învățământul la distanță, competențe formator;

Competențe informatice

- MSWindows & MSOffice; Aplicații grafice: Corel Draw, Adobe PhotoShop, Adobe Illustrator, 3D Studio Max; Editare web design: HTML, Flash, Php; CAD/CAE/CAM: DMT, AutoCAD, Solid Edge, NX Siemens

Permis de conducere

- Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE
**Publicații
Proiecte
Distincții
Afiliieri**
Publicații

- Prim autor / coautor a peste 140 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 2 brevete de invenție;
- Coautor la 10 manuale didactice, îndrumare de laborator, ghiduri de proiectare etc.

Publicații
Proiecte
Distincții
Afilieri

Proiecte (director și membru în echipele de implementare)

- Proiect CNFIS-FDI-2020-0406, "Transpunerea rezultatelor cercetărilor realizate în Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) în inițiative antreprenoriale” – TRECIA (2020);
- Proiect POCU/379/6/21/-124651, „Atragerea de candidați (viitori studenți) la învățământul terțiar universitar ingineresc și pregătirea lor pentru cerințele pieței muncii actuale” (2019-2021) – Responsabil partener;
- Proiect CNFIS-FDI-2019-0309, “Competențe și abilități antreprenoriale pentru studenți” - CAAS (2019);
- Proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446, "Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică" - TFI PMAIAA (2017-2019) - Responsabil partener proiect component;
- Proiect CNFIS-FDI-2018-0132, „Dezvoltare, adaptare și transformare în antreprenariat studențesc” - DATAS (2018) - Director de proiect;
- Proiect “STEAM Education and Learning by Robotics, 3D and Mobile Technologies” - FabLab SchoolNet, cod 2018-1-LT01-KA201-047064 (2018);
- Proiect „The Algerian National Laboratory for Maintenance Education” - ANL MEd, cod 586035-EPP-1-2017-1-DZ-EPPKA2-CBHE-JP (2017);
- Proiect CNFIS-FDI-2017-0542, „Antreprenariat modern și eficient pentru studenții și absolvenții UDJG.” - SAS-UGAL (2017) - Director de proiect;
- Proiect PN-II-RU-TE-2014-4-0031, “Sinteza unor noi algoritmi de proiectare CAD a profilurilor sculelor așchietoare, generatoare a suprafețelor complexe, cu mijloace neanalitice” (2015-2017);
- Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-2104, „Nanostructuri 1D și 2D pe baza de ZnO și procese tehnologice inovative pentru integrarea lor directă în dispozitive de sesizare gaze și de detecție a radiației UV” - NANOZON (2014-2016);
- Proiect POSDRU - 161/2.1/G/136624, “Proiectează-ți cariera!” (2014-2015);
- Proiect POSDRU - 60/2.1/S/34217, “PLM Adaptor” (2010-2011);
- Proiect PN-II-ID-PCE-2008-2 ID_1761, „Studiul comportării ansamblului de medii rigid/elastic/elastoplastic și aplicarea acestuia la reconfigurabilitatea matrițelor de deformare multipunct” (2009-2011);
- Proiect PN II - 31070/14.09.2007, „Studii și cercetări pentru stabilirea conținutului hârtiilor de risc. Realizarea modelului digital al terenului pentru managementul riscului în zona Dunării de Jos” - RISKGAL (2007-2010);
- Proiect CEE X 12383/2006, Contract nr. 116/2006, „Organizarea Conferinței Internaționale de Grafică Inginerească și Design, ediția a II-a – ICEGD2007 (2007);
- Proiect Phare 016-772.04.02.02.01.01.226, “Program de instruire pentru dezvoltarea abilităților în proiectarea asistată de calculator” (2007).
- Grant CNCSIS tip A, 21/2004, “Studii și cercetări asupra tribologiei și eficacității etanșărilor mobile fără contact” (2004).

Distincții

- Premiarea rezultatelor cercetărilor / Articole, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-36799, pentru articol în Measurement Journal, 2019;
- Diplomă de excelență și medalia de aur pentru “Stand hidraulic de montare a casetelor cilindrilor de laminare – varianta de laborator”, N. Baroiu, E.F. Beznea, V. Iroveanu, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii “PRO INVENT”, 2018;
- Diplomă de excelență și medalia de aur pentru „Procedeu și dispozitiv pentru ascuțirea hiperboloidală a burghiilor elicoidale multitaș cu muchii de așchiere în arc de cerc”, V.G. Teodor, N. Baroiu, C. Fetecău, S. Berbinschi, N. Oancea, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii “PRO INVENT”, 2018;
- Diploma „Anghel Saligny” pentru rezultate de excelență în funcția didactică de Șef lucrări, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos”, 2018;
- Premiarea rezultatelor cercetărilor / Articole, PN-III-P1-1.1-PRECISI2017-16261, pentru articol în European Polymer Journal (EPJ), 2017;
- Premiarea rezultatelor cercetărilor / Brevete, PN-III-P1-1.1-PRECBVT2017-0078, pentru brevet de invenție nr. 128719 / 2017;
- Premiarea rezultatelor cercetărilor / Brevete, PN-III-P1-1.1-PRECBVT2017-0092, pentru brevet de invenție nr. 127177, 2017;
- Diploma „Florin Doru Cilincă” pentru activități de promovare a imaginii Facultății de Mecanică, 2009, 2010, 2014;
- Diploma „Anghel Saligny” pentru rezultate de excelență în funcția didactică de asistent, Facultatea de Mecanică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 2014;
- Diploma de excelență „Mircea Traian Manolache” pentru tineri cercetători, Facultatea de Mecanică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 2013.

Publicații
Proiecte
Distincții
Afiliari

Afilieri – apartenența la organizații profesionale

- AGCIM-XXI – Asociația „Geo-Cybernetica și Ingineria Mediului Sec. XXI” - președinte, membru fondator;
- ASOCIAȚIA „AEH CLUB”, vicepreședinte, membru fondator;
- SORGING – Societatea Română de Grafică Inginerească – membru;
- AGIR – Asociația Generală a Inginerilor din România, Filiala Galați – 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.

01.10.2020

Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU

