INFORMAŢII PERSONALE

Beznea Elena Felicia



Strada Furnalistilor, nr 6 bis, Galati, 800629
0743605440
elena.beznea@ugal.ro ; elenafeliciasarbu@gmail.com

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

01.10.2013 – prezent **Conf. univ. dr. ing.** la Departamentul de Inginerie Mecanică
Universitatea Dunărea de Jos din Galaţi, str. Domnească, nr 47, http://www.ugal.ro/

Activitate didactică şi de cercetare.
- Prelegeri la disciplinele: Rezistenţa Materialelor; Structuri compozite; Mecanica, Construcţia şi proiectarea structurilor; Probleme Speciale în Rezistenţa Materialelor; Modelarea şi proiectarea structurilor confecţionate din materiale compozite; Statica, stabilitatea si dinamica structurilor; Didactica Specialităţii.
- Lucrări de laborator şi seminar la diverse discipline: Analiză cu elemente finite, Structuri compozite; Elasticitate şi plasticitate; Mecanica şi Rezistenţa Materialelor; Mecanica, Construcţia si Proiectarea structurilor; Rezistenţa Materialelor; Modelarea şi proiectarea structurilor confecţionate din materiale compozite; Statica, stabilitatea si dinamica structurilor; Probleme Speciale în Rezistenţa Materialelor.
- Conducător ştiinţific la proiecte de diplomă (licenţă – Inginerie mecanică) şi de disertaţie (master – Modelare şi Simulare în Inginerie Mecanică);
- Îndrumător al grupurilor de cercetare ştiinţifică la sesiunea ştiinţifică studenţească;
- Activitatea de practică în producţie cu studenţii de la anul III IM;
- Lucrări de cercetare în cadrul proiectelor naţionale şi europene ale Departamentului de Inginerie Mecanică.

02.03.2009-31.09.2013 **Sef lucr. univ. dr. ing**. la Catedra de Mecanică Aplicată
Universitatea Dunărea de Jos din Galaţi, str. Domnească, nr 47, http://www.ugal.ro/

Activitate didactică şi de cercetare.
- Am susţinut prelegeri la disciplinele: Structuri compozite; Elasticitate şi plasticitate; Modelari solide; Mecanica şi Rezistenţa Materialelor; Mecanica, Construcţia si Proiectarea structurilor; Rezistenţa Materialelor; Modelarea şi proiectarea structurilor confecţionate din materiale compozite
- Lucrări de laborator şi seminar la diverse discipline: Analiză cu elemente finite, Structuri compozite; Elasticitate şi plasticitate; Modelari solide; Mecanica şi Rezistenţa Materialelor; Mecanica, Construcţia si Proiectarea structurilor; Rezistenţa Materialelor; Modelarea şi proiectarea structurilor confecţionate din materiale compozite
- Conducător ştiinţific la proiecte de diplomă (licenţă) si de disertaţie (master);
- Îndrumător al grupurilor de cercetare ştiinţifică la sesiunea ştiinţifică studenţească;
- Activitatea de practică în producţie cu studenţii;
- Lucrări de cercetare în cadrul proiectelor naţionale şi europene ale Catedrei.

23.02.2004 - 01.03.2009 **Asist. univ. drd. ing**. la Catedra de Mecanică şi Rezistenţa Materialelor
Universitatea Dunărea de Jos din Galaţi, str. Domnească, nr 47, http://www.ugal.ro/

- Ore de aplicaţii în Inginerie mecanică (laborator şi proiect);
- Îndrumare lucrări la sesiunea ştiinţifică studenţească;
- Activitatea de practică în producţie cu studenţii;
- Lucrări de cercetare în cadrul proiectelor naţionale şi europene ale Catedrei

01.10.2001- 03.02.2004 **Preparator Ing.** la Catedra de Mecanică şi Rezistenţa Materialelor
Universitatea Dunărea de Jos din Galaţi, str. Domnească, nr 47, http://www.ugal.ro/

- Ore de aplicaţii în Inginerie mecanică (laborator şi proiect);
- Lucrări de cercetare în cadrul proiectelor naţionale şi europene ale Catedrei

feb 2001 – iunie 2001 **Cadru didactic asociat** la Catedra de Mecanică şi Rezistenţa Materialelor
Universitatea Dunărea de Jos din Galaţi, str. Domnească, nr 47, http://www.ugal.ro/

Ore de aplicaţii în Inginerie mecanică (laborator şi proiect)

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

01-09-2024 **Certificat de acordare a definitivării în învăţământ – specializarea matematică** (seria Aj, nr. 00031100) EQF, nivel 6
Ministerul Educaţiei, Inspectoratul şcolar Judeţean Galaţi
Competente profesionale acumulate și demonstrate prin acest certificat: transpunere și simplificare didactică (capacitatea de a traduce abstractul în concret, corelarea teoriei cu practica); strategie și planificare (proiectare

curriculară, managementul timpului); psihopedagogice și de management al clasei (pedagogie diferențiată, gruparea și controlul colectivului); evaluare și analiză (evaluare obiectivă și standardizată; interpretarea datelor); digitale și administrative (integrarea tehnologiei în științe exacte, gestionarea birocrației școlare); comunicare și relaționare (parteneriatul cu părinții, colaborare instituțională)

2017 - 2020 **LICENŢIAT ÎN MATEMATICĂ** (seria LA, nr. 0498682) EQF, nivel 6
Domeniul de studii Matematică;
Programul de studii Matematică – Informatică
Media generală de promovare a studiilor 9.47
Media examenului de diplomă: 9.60
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Ştiinţă şi Mediu, Galaţi, România
Principalele discipline studiate și abilități dobândite:
Discipline studiate: Algebră liniară, Analiză matematică, Geometrie, Ecuații diferențiale, Probabilități și Statistică, Didactica specialității.
Competente profesionale dobândite: Rigurozitate logică și gândire analitică avansată; capacitate de modelare matematică a unor procese și fenomene; competențe de analiză statistică și interpretare a datelor; abilitatea de a proiecta algoritmi și de a utiliza software matematic computational; tehnici de transpunere didactică a conceptelor abstracte.

2017-2020 **Adeverinţă de absolvire a modulului psiho-pedagogic** (seria Af, nr. 0013919) EQF, nivel 5
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galaţi, România, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Discipline studiate: Psihologia educaţiei; Pedagogie I, Pedagogie II, Managementul clasei de elevi, Didactica Specialităţii – matematica, Instruire asistata de calcuator, Practică pedagogică în învăţământul preuniversitar obligatoriu.
Competente profesionale dobândite: Proiectare și planificare didactică (Pedagogie I - II); Transpunerea didactică a matematicii (Didactica Specialității); Managementul colectivului de elevi (Managementul clasei); Cunoașterea profilului psihologic al elevului (Psihologia educației); Utilizarea tehnologiei în predare (Instruire Asistată de Calculator - IAC) ; Experiență practică la catedră (Practică pedagogică)

2002-2008 **DOCTOR în domeniul fundamental Ştiinţe Inginereşti, domeniul Inginerie Mecanică** (seria F, nr. 0001779) EQF, nivel 8
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Mecanică, Galaţi, România
Titlul tezei de doctorat: Studii şi cercetări privind comportarea la stabilitate a structurilor compozite
Competente profesionale dobândite: Modelare numerică avansată, analiza structurală a materialelor compozite, proiectarea experimentelor de laborator, managementul proiectelor de cercetare R&D și redactare științifică de înalt nivel.

2000-2002 **Diplomă de MASTER,** în specializarea *Modelarea numerică a proceselor mecanice şi tehnologice* (seria C, nr. 0004098) EQF, nivel 7
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Mecanică, Galaţi, România
Discipline principale studiate: Modelarea structurilor metalice; Metoda elementului finit şi optimizarea proceselor mecanice; Mecanica mediului continuu; Metode ale inteligenţei artificiale în procesele mecanice; Modelarea proceselor de deformare plastică; Modelarea numerică a generării suprafeţelor; Modelarea numerică a proceselor hidrodinamice; Procedee termomecanice de asamblare; Modelarea proceselor termomecanice; Principii şi tehnici experimentale în tribologie; Metode matematice în mecanica vibraţiilor; Achiziţia şi prelucrarea datelor experimentale.
Competenţe profesionale dobândite: Utilizarea soft-urilor specifice în vederea rezolvării problemelor tipice pentru proiectarea, testarea şi administrarea bazelor de date din domeniul ingineriei mecanice; Analiza comparativă a datelor şi evaluarea lor pe baza teoriilor şi metodelor utilizate în cercetarea aplicativă a sistemelor mecanice, în context bine definit; Evaluarea critică şi constructivă a modalităţilor de rezolvare a problemelor tehnologice de fabricaţie a structurilor mecanice; Realizarea unui proiect în care să se utilizeze metodele de simulare/modelare şi optimizare a sistemelor mecanice

1995-2000 **INGINER DIPLOMAT** (seria A, nr. 0014268) EQF, nivel 6
domeniul Ştiinţe Aplicate, specializarea Mecanică Aplicată
Media generală de promovare a studiilor 9.51
Media examenului de diplomă: 9.75
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Mecanică, Galaţi, România
Discipline de domeniu:
Analiza matematică; Mecanica; Încercări mecanice; Fizica, Algebra, geometrie analitică şi diferenţială; Rezistenţa Materialelor; Geometrie şi desen; Studiul materialelor; Mecanica fluidelor; Mecanisme; Toleranţe şi control dimensional; Organe de maşini; Termotehnică şi maşini termice; Maşini unelte şi prelucrări prin aşchiere; Marketing şi analiza economică; Psihologia muncii.
Discipline de specializare:
Elasticitate; Analiză cu elemente finite; Matematici speciale; Teoria plasticităţii; Metode numerice; Vibraţii mecanice şi elasto – dinamică sistemelor mecanice; Mecanica ruperii, Statica şi stabilitatea plăcilor plane şi curbe; Oboseala structurilor; optimizarea structurilor; Calculul structurilor sudate; Mecanica structurilor cu pereţi subţiri; Metode experimentale în mecanica solidului deformabil.
Competenţe profesionale dobândite: Exprimarea în limbaj tehnic a fundamentelor teoretice din domeniul ingineriei mecanice; Formularea de ipoteze si conceptelor pentru explicarea si interpretarea proceselor din domeniul ingineriei mecanice; Identificarea, definirea, utilizarea noţiunilor din ştiinţele fundamentale specifice domeniului de inginerie mecanică; Utilizarea instrumentelor grafice pentru descrierea şi proiectarea sistemelor mecanice; Aplicarea metodelor de proiectare, modelare, analiza si testare a

elementelor si sistemelor mecanice; Analiza/ diagnosticarea echipamentelor şi utilajelor din domeniul ingineriei mecanice, prin aplicarea de concepte, teorii şi metode de lucru în vederea alegerii, instalării, exploatării şi mentenanţei acestora; Implementarea şi coordonarea sistemului de management al calităţii şi marketing.

1996 –1998 **Certificat de absolvire a modulului psiho-pedagogic** (seria B, nr. 0018968) EQF, nivel 5

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galaţi, România, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Discipline studiate: Psihologie şcolară; Pedagogie; Metodica predării disciplinelor tehnologice; Practica pedagogică

Competente profesionale dobândite: didactica disciplinelor tehnice; proiectare și planificare curriculară; Înțelegerea comportamentului elevilor; experiență practică la catedră; managementul clasei.

Mai 2026 Adeverinţă **LIMBA ENGLEZA – nivelul de competenţă lingvistică B2** (nr. 1020/18.06.2026) EQF, nivel 5

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galaţi, România, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

20.10.2025 – 18.11.2025 **Etică şi deontologie profesională în utilizarea IA în mediul academic** (seria SE, nr. 8768/14.07.2026) EQF, nivel 5

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galaţi, România, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Discipline studiate: Politici şi practici de utilizare a inteligenţei artificiale în mediul academic

Competente profesionale dobândite: Integrarea etică și eficientă a instrumentelor de IA Generativă în procesul de predare-învățare, elaborarea de politici de integritate academică, analiză critică a conținutului generat de algoritm și protecția datelor (GDPR) în context digital.

Mai-iunie-septembrie 2025 **Certificat de MENTORAT** (seria 1, nr. 356, 25.03.2026) EQF, nivel 5

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galaţi, România, Facultatea de ştiinte ale Educaţiei, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Competente profesionale dobândite: Crearea de resurse educaționale interactive, design curricular pentru învățământ hibrid, implementarea evaluării digitale în timp real și aplicarea metodelor de învățare activă prin intermediul tehnologiei.

20.10.2025 – 17.11.2025 **Managementul utilizării inteligentei artificiale în mediul academic** (seria SE, nr. 8695) EQF, nivel 5

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galaţi, România, Departamentul de Formare Continuă

Temele studiate: Managementul utilizăriii inteligentei artificiale în mediul academic

Competente profesionale dobândite: Integrare strategică a instrumentelor IA, managementul riscurilor și auditul conținutului generat, elaborarea ghidurilor etice și de integritate academică, tehnici avansate de prompt engineering și managementul schimbării în organizații educaționale.

August 2025 – Noiembrie 2025 **Integrarea noilor tehnologii în procesul de predare** (seria SE, nr. 8338) EQF, nivel 5

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galaţi, România, Departamentul de Formare Continuă

Temele studiate: Integrarea noilor tehnologii în procesul de predare

Competente profesionale dobândite: Proiectare didactică digitală, utilizarea platformelor de e-learning, implementarea evaluării interactive în timp real, crearea de resurse educaționale deschise (RED) și aplicarea normelor de siguranță digitală la clasă.

14.02.2025 – 28.04.2025 **Pedagogie digitală în educaţie – Pe DigiEdu** (seria 1, nr. 37) EQF, nivel 5

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galaţi, România, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Temele studiate: Rolul competentelor digitale ale cadrelor didactice; Resurse educaţionale digitale; Predare, învăţare şi evaluare cu tehnologii digitale; Tehnologii digitale în educaţie; Potenţialul tehnologiilor pentru învăţarea activă; Pedagogie digitală şi provocările viitorului apropiat.

Competente profesionale dobândite: Crearea de resurse educaționale digitale, tehnici de învățare activă mediate de tehnologie, strategii de predare-evaluare digitală și managementul provocărilor educaționale din viitorul apropiat.

12.09.2023 – 14.11.2023 **PROF IV – Coaching în procesul de predare – învăţare – evaluare în contextul blended - learning** (seria C, nr 1941) EQF, nivel 5

Ministerul Educaţiei – Casa Corpului Didactic Brăila.

Temele studiate: Aplicarea CDS şi CDîn contextul blended – learning; Promovarea activităţilor de evaluare / autoevaluare folosind aplicaţiile oinformatice educaţionale (platforma TEACH şi platforma SELFIE; Strategii de intervenţie educaţională în contextul blended - learning)

Competente profesionale dobândite: Adaptarea curriculumului (CDS/CDL) pentru mediul hibrid, implementarea strategiilor de intervenție educațională, utilizarea platformelor TEACH și SELFIE pentru evaluare digitală și diagnoză școlară

2022 **Cursuri de formare în Strategii de cercetare sustenabilă, proprietate intelectuală și Open Science** EQF, nivel 5

Clarivate Analytics / Web of Science Group

Temele studiate: *Sprijinirea inițiativelor de cercetare deschisă cu date de încredere și instrumente scalabile,* 21-03-2022; *Căutarea, vizualizarea și analiza brevetelor*, 21-02-2022; *Sustainable Development Goals in InCites* 27-01-2022

Competenţe profesionale dobândite

- *Analiza proprietății intelectuale (Brevete):* Competențe avansate în navigarea, vizualizarea și analiza datelor privind brevetele de invenție din bazele de date internaționale Clarivate (Derwent Innovations Index), esențiale pentru evaluarea stadiului tehnicii și protejarea inovațiilor;
- *Evaluarea impactului sustenabilității (SDG în InCites):* Abilitatea de a utiliza metricile din InCites pentru a măsura, analiza și raporta contribuția producției științifice a instituției la îndeplinirea celor 17 Obiective de Dezvoltare Durabilă (SDG) ale ONU;
- *Managementul ecosistemului Open Science:* Utilizarea instrumentelor și datelor validate pentru implementarea, monitorizarea și sprijinirea inițiativelor de cercetare deschisă (Open Access, date deschise) la nivel instituțional, asigurând scalabilitatea proiectelor.

12.07.2021 – 17.08.2021 **Creative teacher** (seria Af, nr 0051250) EQF, nivel 5

Centrul Naţional de Training EDUEXPERT

Temele studiate: şcoala (inter)activă; dezvoltarea creativităţii elevilor

Competente profesionale dobândite: metodologice, de comunicare şi relaţionare; psihosociale; care vizează dezvoltarea instituţională.

2021 **Cursuri de formare avansată în management strategic, finanțare și evaluare bibliometrică a cercetării** EQF, nivel 5

Clarivate Analytics / Web of Science Group

Temele studiate: Noutăți Emerging Sources Citation Index, 25-11-2021*; Luarea deciziilor cu ajutorul datelor Clarivate*, 23-11-2021*; InCites B&A pentru începători*, 02-11-2021; *Noțiuni introductive privind clasamentele universitare mondiale*, 25-10-2021; *Începe anul universitar cu noul Web of Science*, 29-09-2021; *Ediția 2021 a Journal Citation Reports*, 01-07-2021

Analiza finanțării activităților de cercetare 25-05-2021; *Investigarea, descoperirea și analiza unui subiect de cercetare: Îmbunătățește-ți profilul de cercetător* 30-03-2021; *Vizibilitatea și analiza conținutului Open Access în Web of Science* 25-02-2021; *O actualizare a noii platforme Web of Science* 23-02-2021; *Gestionarea catalogului de bibliotecă cu instrumentele Web of Science* 29-01-2021; *Datele de finanțare în Web of Science* 27-01-2021; *Web of Science pentru începători* 18-01-2021

Competenţe profesionale dobândite

- *Analiză strategică și Benchmarking (InCites):* Evaluarea performanței de cercetare la nivel macro/instituțional și corelarea datelor cu indicatorii clasamentelor universitare mondiale;
- *Managementul datelor de finanțare*: Analiza structurală a granturilor și a fondurilor alocate cercetării științifice în bazele de date internaționale;
- *Evaluare scientometrică avansată* (JCR & ESCI): Utilizarea indicatorilor Journal Citation Reports pentru auditul revistelor și stabilirea strategiei de publicare;
- *Investigare documentară avansată și Open Science*: Analiza analitică a literaturii științifice pe teme complexe și monitorizarea indicatorilor de vizibilitate pentru conținutul Open Access.

16.04.2021-24.04.2021 **Învăţarea integrată – pregătiţi pentru viaţă, adolescenţi şi autocunoaştere. aplicatii practice pentru dirigenţie şi discipline optionale.** (seria Af, nr 0007162) EQF, nivel 5

Asociaţia LIFE-LEARNING EDUCATION Constanţa

Temele studiate: Învăţarea – noi abordări. Rolul profesorului din perspectiva abordărilor integrate. Abordarea integrată şi interdisciplinaritatea – impactul asupra învăţării şi elemente de proiectare didactică. Modalităţi de predare a disciplinelor PREGĂTIŢI pentru VIAŢĂ, ADOLESCENŢI şi AUTOCUNOAŞTERE.

Competente profesionale dobândite: Proiectare didactică interdisciplinară (STEM/abordări integrate), tehnici de mentorat pentru adolescenți, facilitarea programelor de autocunoaștere și dezvoltare socio-emoțională.

Noiembrie 2020 **Managementul calităţii în învăţământul universitar** (seria CA, nr. 0051334) EQF, nivel 5

Universitatea “Dunărea de Jos” din Galaţi, România, Departamentul de Formare Continuă şi Transfer Tehnologic

Temele studiate: Activităţi şi proceduri în procesele de autorizare / acreditare / evaluare periodică şi evaluare externă în învăţământul superior; Etape metodologice de înscriere şi înregistrare a programelor de studii în registrele naţionale.

Competente profesionale dobândite: Managementul procedurilor de autorizare și acreditare ARACIS; proiectarea rapoartelor de autoevaluare pentru evaluări externe; înregistrarea metodologică a programelor de studii în RNCIS; auditul intern al calității educaționale și conformitate legislativă universitară.

Octombrie 2020 **Etică şi deontologie academică** (seria CC, nr. 0003415) EQF, nivel 5

Universitatea “Dunărea de Jos” din Galaţi, România, Departamentul de Formare Continuă şi Transfer Tehnologic

Temele studiate: Instrument software pentru prevenirea şi combaterea plagiatului în mediul academic; Princiii şi norme de etică academică.

Competente profesionale dobândite: Operarea și interpretarea rapoartelor sistemelor software de analiză a similitudinilor; aplicarea normelor etice și de proprietate intelectuală în cercetarea științifică; ghidarea metodologică a studenților pentru prevenirea fraudei academice și conformitate cu standardele CNATDCU.

Octombrie 2020 **Managementul referinţelor bibiografice** (seria CC, nr. 0003180) EQF, nivel 5

Universitatea “Dunărea de Jos” din Galaţi, România, Departamentul de Formare Continuă şi Transfer Tehnologic

Temele studiate: Instrument software dedicate managementului referinţelor bibliografice; Managementul resurselor bibliografice în activitatea de cercetare.

Competente profesionale dobândite: Operarea avansată cu software-uri de management al referințelor (Mendeley/Zotero/EndNote); automatizarea proceselor de citare și formatare conform stilurilor academice internaționale (IEEE, APA, Harvard); optimizarea fluxurilor de cercetare documentară în baze de date indexate (Web of Science, Scopus).

24.08.2020 – 04.09.2020 **Comunicare, Vânzări, Business, Produs, Management, Marketing, Concurenţă Şi Teme Secundare Şi Orizontale** (seria I-a, nr. 04) EQF, nivel 5

Camera de Comerţ, Industrie şi Agricultură Galaţi, proiect SUS-SOCIAL STRART UP – ID 127742, POCU 449/4/16, cod SMIS 127742

Temele studiate: Management strategic, Marketing și Analiză Concurențială, Management de Produs, Tehnici de Vânzare și Comunicare Organizațională.

Competente profesionale dobândite: Planificare de business, coordonarea echipelor, pitching și prezentare de soluții comerciale, analiză de piață și adaptarea produselor tehnice la cerințele pieței comerciale.

05.05.2020 – 15.05.2020 **Antreprenor în economia socială** (seria M, nr. 00174663) EQF, nivel 5

Camera de Comerţ, Industrie şi Agricultură Galaţi

Temele studiate: Cadrul legislativ al economiei sociale, Planificarea afacerilor sociale, Management financiar și atragerea de resurse, Măsurarea impactului social.

Competenţe profesionale dobândite: Proiectarea modelelor de afaceri hibride (sustenabile financiar și cu impact social), scrierea de proiecte pentru obținerea de finanțări nerambursabile, managementul diversității și incluziunii la locul de muncă, evaluarea indicatorilor de performanță socială.

Dec, nov, oct, iunie 2020 **Cursuri de formare avansată în Bibliometrie, Scientometrie și Managementul Cercetării Științifice** EQF, nivel 5

Clarivate Analytics / Web of Science Group

Temele studiate: Descoperă noul EndNote 20, 08 decembrie 2020; O imagine de ansamblu pentru normalizarea datelor 23 noiembrie 2020; Datele de autor în Web of Science, 29 octombrie 2020; Analiza datelor Open Access în Web of Science 22 octombrie 2020; Totul despre noua platformă InCites, 20 octombrie 2020; Enhancing academic integrity and original thinking through plagiarism prevention 4 iunie 2020.

Competenţe profesionale dobândite

- *Management bibliografic avansat:* Operarea cu software-ul *EndNote 20* pentru colectarea, organizarea și inserarea automată a citărilor (Cite-While-You-Write), utilizând stilurile academice internaționale standardizate (IEEE, APA);
- *Scientometrie și Benchmarking academic*: Utilizarea platformei *InCites* pentru evaluarea strategică a performanței de cercetare la nivel individual și instituțional, analiză comparativă și identificarea tendințelor științifice globale;
- *Normalizarea datelor bibliometrice*: Aplicarea corectă a indicatorilor sintetici normalizați pe domenii (ex. *Category Normalized Citation Impact - CNCI*) pentru compararea obiectivă a impactului publicistic între arii de cercetare diferite (Inginerie Mecanică vs. Matematică);
- *Managementul identității digitale de autor*: Monitorizarea, corectarea și optimizarea profilurilor de cercetător (ResearcherID / ORCID) în Web of Science pentru asigurarea acurateții indicelui h (h-index) și a rapoartelor de citare (Citation Report);
- *Analiza politicilor Open Access*: Evaluarea impactului și vizibilității publicațiilor cu acces deschis în Web of Science, în vederea alinierii strategiei de publicare la standardele europene de cercetare și cerințele granturilor de finanțare.

Octombrie 2019 **Mentorat educaţional în mediul academic** (seria CA, nr. 0050924) EQF, nivel 5

Universitatea “Dunărea de Jos” din Galaţi, România, Departamentul de Formare Continuă şi Transfer Tehnologic

Temele studiate: Mentorat educaţional în mediul academic.

Competente profesionale dobândite: Proiectarea planurilor individuale de dezvoltare profesională, oferirea de feedback constructiv și formativ, tehnici de coaching și consiliere pentru cadre didactice debutante și cercetători, managementul relației de mentorat și facilitarea integrării profesionale.

Iulie 2019 **Strategii didactice inovative** EQF, nivel 5

Universitatea “Dunărea de Jos” din Galaţi, România, Departamentul de Formare Continuă şi Transfer Tehnologic

Temele studiate: Strategii didactice inovative şi motivaţionale

Competenţe profesionale dobândite: Proiectarea scenariilor didactice active (PBL – învățarea bazată pe proiecte/ probleme, Flipped Classroom - experiență în implementarea modelului pedagogic *Flipped Classroom (Clasa Răsturnată),* optimizând timpul de lucru la clasă prin digitalizarea expunerii teoretice și extinderea activităților de rezolvare de probleme asistate.), tehnici de stimulare a motivației pentru disciplinele exacte (STEM), gamificarea procesului de predare, managementul angajamentului la clasă și implementarea evaluării formative interactive.

01.06.2016 – 01.07.2016 **Evaluator în sistemul formării profesionale** (seria K, nr. 00018927) EQF, nivel 5

Ministerul Educaţiei şi Cercetării, SC TRU TRAINING S.R.L., Baia Mare

Temele studiate: Standarde ocupaționale, proiectarea probelor teoretice și practice, tehnici de observare directă și evaluare bazată pe performanță, auditul intern al calității evaluării.

Competenţe profesionale dobândite:

- ❖ *Evaluare și Certificare*: Proiectarea și verificarea instrumentelor de evaluare, organizarea examenelor, consilierea candidaților și certificarea evaluatorilor de competențe profesionale.
- ❖ *Audit și Managementul Calității*: Evaluarea îndeplinirii criteriilor de autorizare pentru centrele de formare, verificarea conformității programelor cu Standardele Ocupaționale și aplicarea cerințelor de asigurare a calității în educație.

Expert accesare fonduri structurale si de coeziune europene (seria L, EQF, nivel 5

08.04.2016 – 10.04.2016 nr. 00022201)
Ministerul Educaţiei Naţionale şi Cercetării, Structural EuroTraining, Bucureşti
Temele studiate: Cadrul strategic al fondurilor UE, analiza ghidurilor solicitantului, Metodologia Cadru Logic (LFA), planificarea resurselor (Gantt), bugetare și cash-flow, redactarea cererilor de finanțare în MySMIS.
Competente profesionale dobândite: Proiectarea logică și tehnică a proiectelor de finanțare, estimarea resurselor și bugetarea costurilor eligibile, realizarea analizelor de sustenabilitate, evaluarea conformității administrative și managementul riscurilor asociate finanțărilor nerambursabile.

18.01.2016 – 22.01.2016 **Manager proiect** (seria L, nr. 00022001) EQF, nivel 5
Ministerul Educaţiei Naţionale şi Cercetării, Structural EuroTraining, Bucureşti
Temele studiate: Ciclul de viață al proiectului, Metodologia PMBOK (PMI), Managementul integrat al resurselor, timpului și costurilor, Managementul riscurilor și achizițiilor, Coordonarea echipelor și asigurarea calității.
Competente profesionale dobândite: Stabilirea și controlul scopului proiectului; planificarea activităților și jaloanelor prin diagrame Gantt; managementul integrat al costurilor și resurselor operaționale; derularea procedurilor de achiziții; proiectarea planurilor de răspuns la risc; coordonarea echipelor multidisciplinare și implementarea standardelor de calitate.

22.04.2015-22.06.2015 **Formator** (seria J, nr. 00147447) EQF, nivel 5
Ministerul Educaţiei Naţionale, Camera de Comerţ, Industrie şi Agricultură Galaţi
Temele studiate: Psihologia învățării la adulți (Andragogie), Analiza nevoilor de instruire, Design instrucțional, Tehnici de facilitare și public speaking, Managementul dinamicii de grup, Evaluarea programelor de formare.
Competente profesionale dobândite: Proiectarea completă a programelor de instruire; elaborarea de materiale și suporturi de curs interactive; facilitarea dinamică a sesiunilor de training prin metode activ-participative; managementul atenției și comunicării la grup; evaluarea competențelor dobândite de cursanți și auditarea impactului formării.

03.01.2011 – 31.12.2013 **Programul de formare şi conştientizare în asigurarea calităţii în învăţământul la distantă – ID** EQF, nivel 5
Universitatea Spiru Haret, Academia Comercială din Satu Mare, proiect POSDRU 86/1.2/S/60720
Temele studiate: Standarde de calitate ARACIS pentru ID/IFR, design instrucțional pentru e-Learning, administrarea platformelor LMS (Moodle), elaborarea resurselor de autoînvățare, tehnici de tutorat online.
Competente profesionale dobândite: Proiectarea de materiale de studiu digitalizate conform standardelor naționale de calitate; structurarea modulelor interactive de învățare; gestionarea platformelor educaționale virtuale; oferirea de suport de tutorat academic și monitorizarea performanței studenților în medii virtuale de învățare.

06.10.2012 – 30.01.2013 certificat **LIMBA ENGLEZA – nivelul de competenţă lingvistică B1** EQF, nivel 5
(seria SE, nr. 2519)
Universitatea “Dunărea de Jos” din Galaţi, România,
Temele studiate:
1. Înțelegerea textului scris și audiat (Recepție)
   - Lectură și înțelegere (Reading): Abilitatea de a înțelege texte redactate într-un limbaj curent sau profesional, cum ar fi instrucțiuni tehnice simple, e-mailuri de business, articole de presă generală sau descrieri de procese.
   - Înțelegere orală (Listening): Capacitatea de a urmări ideile principale dintr-un discurs clar și rostit în ritm normal pe teme familiare, academice sau de muncă (prezentări, ședințe, instruiri).
2. Exprimarea orală și scrisă (Producere și Interacțiune)
   - Exprimare scrisă (Writing): Abilitatea de a redacta texte simple și coerente pe teme de interes sau profesionale (scrisori de intenție, e-mailuri de legătură, descrieri de activități, rapoarte scurte), explicând succint argumente și opinii.
   - Conversație și interacțiune (Speaking): Capacitatea de a face față majorității situațiilor care pot apărea în timpul unei călătorii sau a unei interacțiuni profesionale uzuale. Poți descrie experiențe, evenimente, planuri de viitor și poți oferi argumente scurte pentru opiniile tale.

Competente profesionale dobândite: Corespondență profesională scrisă (e-mailuri, rapoarte scurte); susținerea unei conversații pe teme profesionale și de business; înțelegerea documentației tehnice și a instrucțiunilor de lucru în limba engleză; prezentarea simplă a proiectelor și ideilor proprii în cadrul echipei.

29.06.2012 – 15.07.2012 certificat **LIMBA ENGLEZA – nivelul de competenţă lingvistică A2** EQF, nivel 5
(seria SE, nr. 2247)
Universitatea “Dunărea de Jos” din Galaţi, România,
Temele studiate:
1. Înțelegere (Recepție)
   - Citire și înțelegere (Reading): Abilitatea de a citi și înțelege texte scurte și simple (e-mailuri scurte, anunțuri publice, instrucțiuni de bază, broșuri, meniuri sau orare).
   - Ascultare (Listening): Capacitatea de a înțelege ideile principale din mesaje orale clare și lente care vizează aspecte de interes personal sau profesional imediat (direcții, instrucțiuni simple de lucru, prezentări scurte ale colegilor).
2. Exprimare și Interacțiune (Producere)
   - Exprimare scrisă (Writing): Abilitatea de a scrie mesaje scurte și simple (e-mailuri administrative de rutină, mesaje de mulțumire, completarea de formulare cu date personale și profesionale).
   - Conversație și interacțiune (Speaking): Capacitatea de a comunica în situații simple și directe, care presupun un schimb scurt de informații pe teme familiare (cum ar fi descrierea pe scurt a studiilor tale, a postului actual de lucru sau realizarea unei prezentări introductive simple).

Competente profesionale dobândite: Înțelegerea instrucțiunilor simple de lucru și a textelor tehnice/administrative

scurte; redactarea e-mailurilor uzuale și de rutină; capacitatea de a formula prezentări personale și profesionale simple; gestionarea conversațiilor de bază și a schimburilor directe de informații în context social și profesional.

01.04.2013 – 05.04.2013 **Mentorat educational (** POSDRU/ 86/1.2/S/63951**)** EQF, nivel 5
pentru creşterea accesului la învăţământul superior pentru persoanele cu dizabilităţi
Universitatea Dunarea de Jos din Galati,
Temele studiate: Psihopedagogia incluziunii, Design Universal pentru Învățare (UDL), adaptări curriculare rezonabile, tehnologii asistive în mediul academic, managementul mentoratului incluziv.
Competente profesionale dobândite: Facilitarea integrării și succesului academic al studenților cu cerințe educaționale speciale; adaptarea materialelor didactice și a metodelor de evaluare pentru accesibilitate; implementarea strategiilor de mentorat axate pe echitate; utilizarea instrumentelor digitale incluzive.

04.2012 **Instrumente tic -** pentru îndrumarea studenţilor cu dizabilităţi (POSDRU/ 86/1.2/S/63951) EQF, nivel 5
Universitatea Dunarea de Jos din Galati,
Temele studiate: Tehnologii asistive (Screen Readers, Speech-to-Text), standarde WCAG, configurarea accesibilității software/hardware, crearea de documente digitale accesibile (Word, PDF, LMS), instrumente TIC pentru neurodiversitate
Competente profesionale dobândite: Evaluarea și configurarea instrumentelor digitale asistive; optimizarea resurselor tehnologice și educaționale pentru studenți cu deficiențe senzoriale, motorii sau cognitive; crearea de conținut digital universal accesibil; auditarea accesibilității materialelor didactice online.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B2

A2 seria SE, nr 2247 / 23.05.2013; B1 seria SE, nr. 2519/ 23.10.2013; B2 adev, nr. 1020 / 18.06.2026

Competenţe de comunicare

1. Mentorat, tutorat și îndrumare academică
   - *Coordonare și tutorat universitar*: Experiență consolidată în ghidarea, consilierea și monitorizarea parcursului academic pentru studenții din anii I–IV (Facultatea de Inginerie), asigurând sprijin în asimilarea conceptelor tehnice.
   - Tutorat internaţional şi comunicare pentru studenţii Erasmus: Abilitatea de a comunica eficient și de a preda într-un mediu multicultural; am oferit tutorat în limba engleză pentru studenți internaționali (Portugalia, Turcia) la discipline cu grad ridicat de complexitate: *Analiză cu Elemente Finite (FEA)*, *Mecanica, Construcția și Proiectarea Structurilor*, *Rezistența Materialelor* și *Structuri Compozite*.
2. Comunicare ştiinţifică și activitate de cercetare
   - *Diseminarea rezultatelor de cercetare (Public Speaking):* Competențe avansate de prezentare și argumentare științifică, dobândite prin participarea activă la conferințe și workshop-uri naționale și internaționale.
   - *Scriere tehnică şi academică:* Abilități de comunicare scrisă de nivel înalt, demonstrate prin redactarea de rapoarte de cercetare și documentație tehnică în cadrul proiectelor naționale de cercetare.
3. Managementul echipelor și dinamică organizațională
   - *Cercetare colaborativă şi activitate de proiect* **:** Capacitate excelentă de lucru în echipe multidisciplinare, dezvoltată prin planificarea și execuția a numeroase proiecte de grup la locul de muncă.
   - *Agilitate cognitivă și adaptabilitate:* Capacitate ridicată de asimilare rapidă a noilor tehnologii, metodologii și informații din domeniul ingineriei și al cercetării educaționale.
   - *Etică și responsabilitate profesională*: Abordare riguroasă, proactivă și orientată spre rezultate în optimizarea și investigarea fenomenelor educaționale și a proceselor de învățare.

Competenţe organizaţionale/manageriale

1. Managementul cercetării ştiinţifice și dezvoltării
   - *Coordonare de proiecte internaționale și granturi naționale*: Experiență solidă în managementul proiectelor de cercetare, activând ca:
     - **Responsabil proiect internațional** *(*Proiect de tip ERA-NET MANUNET, ManuCFBlade – "Light weight carbon fiber compressor impeller/blade manufacturing study" (01.06.2013-31.12.2014).
     - **Director / Responsabil de proiect/granturi naţionale**. *(*Proiect PN II-RU-TD-2-261/2007, Studii şi cercetări privind comportarea la stabilitate a structurilor compozite durata 9 luni, Bursa Bd - CNCSIS câştigată prin competiţie naţională de doctorat 42/2003, Studii şi cercetări privind comportarea la stabilitate a structurilor compozite*)*

- *Transfer tehnologic și relația cu industria***:** Competențe manageriale

demonstrate în zona aplicată, având rolul de **Director de proiect în cadrul contractelor de cercetare cu industria**.(**1**.Contract de cercetare ştiinţifică nr. 650 din 27.04.2015 cu S.C. EUROSHIP ENGINEERING S.R.L. Bucuresti -: *Analiza rezistentei generale a corpului platformei maritime autoridicatoare* - PROIECT EUROSHIP 15/01; **2**.Contract de cercetare ştiinţifică nr. 605/06.12.2012 cu SC APA CANAL SA Galati – Galaţi - *Studii privind stabilirea consumului specific de energie electrica aferent volumului de apa bruta preluata de catre SC APA CANAL SA Galati si respectiv SC Arcelor Mittal Galati din statia de captare Priza Dunarii*, Beneficiar: SC APA-CANAL SA Galati; **3**. Contract de cercetare ştiinţifică nr. 8007 din 20.04.2012 cu S.C. UZINSIDER ENGINEERING SA - *Calculul structurii de rezistenţă a podului descărcător de 52tf de la COMVEX SA Constanţa*; **4.** Contract de cercetare ştiinţifică nr. 577/22.04.2010 cu S.C. Ship Design Group SRL – Galaţi. - *Calculul de rezistenţă al structurii compozite pupa a navei tip catamaran.*

- *Activitate integrată în echipe de cercetare:* Experiență vastă în execuția proiectelor complexe de cercetare și dezvoltare (R&D), ca membru în colectivul de lucru pentru:
  - *4 programe internaționale* de cercetare.(FP6 MARSTRUCT; FP7 MoVe IT; FP7 ADAM4EVE; SMARTYards)
  - *16 proiecte naționale* de cercetare.
  - *1 proiect național* de tip PNRR-SmartLabs-2023-0181, nr înregistrare UEFISCDI PNRR-Edu 6893/21.12.2023
  - *2 proiecte de tip PEO* **1**.Primul student din familie - primul pas spre succesul profesional – Student-FAM", Cod mySMIS proiect: 324184 – funcţia expert în educaţie; **2.** ACCESS-UP - Accesibilitate și suport pentru elevi și studenți în învățământul superior, Cod PEO/291/PEO_P6/OP4/ESO4.6/ PEO_A40/325921, finanțat prin **P**rogramul **E**ducație și **O**cupare 2021-2027, ObiecPv TemaPc ESO4.6.; funcţia în proiect mentor
- *Atragere de fonduri și scriere de propuneri* Proactivitate și viziune strategică, materializate prin elaborarea și depunerea a 10 propuneri de proiecte în cadrul competițiilor și apelurilor de finanțare naționale și internaționale.

2. Management academic și reprezentare instituțională

- *Coordonare departamentală***:** Coordonator al *Departamentului de Orientare și Consiliere în Carieră a Studenților*, Facultatea de Mecanică (2010–2015).
- *Membru în cadrul Departamentului de Orientare și Consiliere în Carieră a Studenților (2021-prezent)*
- Membru ales în *Consiliul Facultății de Mecanică* (2012–2015), participând activ la deciziile strategice, academice și administrative ale facultății.
- Reprezentant oficial al Facultății de Mecanică în cadrul *ANCONAV* (Asociația Națională a Constructorilor de Nave din România), facilitând legătura dintre mediul academic și cel industrial naval.
- *Coordonare logistică (Planificare):* Responsabil cu managementul timpului și planificarea complexă a orarului universitar pentru ciclurile de Licență (Anii I, II, IV) și Master (MSIM) în perioadele 2002–2006 și 2009–2015.

3. Managementul calității, acreditare

Expertiză în procedurile ARACIS de evaluare, monitorizare și conformitate, dobândită ca membru activ în comisiile de specialitate ale domeniului Inginerie Mecanică:

- *Comisia de Acreditare* (2007) și *Comisia de Evaluare Periodică* (2012).
- *Comisia de Monitorizare* (2009).
- *Comisia de Autorizare Provizorie* pentru specializarea Autovehicule Rutiere (2010–2011).

4. Managementul infrastructurii de laborator și activitate editorială

❖ *Dezvoltare de infrastructură de cercetare***:** Inițiator și responsabil direct de proiectarea, dotarea și punerea în funcțiune a spațiului de cercetare: *Laboratorul de Rezistența Materialelor Avansate*.

❖ *Management editorial și acreditare indexare***:** Secretar de redacție pentru *Fascicula X – Applied Mechanics* (Analele Universității „Dunărea de Jos" din Galați) în perioada 2004–2009; am coordonat cu succes procesul de *acreditare oficială a revistei* în anul 2005

5. Management de evenimente și logistica examinărilor

❖ *Organizare conferințe științifice***:** Membru în comitetele naționale și internaționale de organizare ale manifestărilor științifice de referință ale universității:

❖ Conferințele Naționale de Rezistența Materialelor: *REZMAT-10* (2003) și *REZMAT-18* (2011).

❖ Conferința Internațională *MARTEC* (2010).

❖ *Coordonare sesiuni studențești***:** Organizator și secretar al comisiilor pentru secțiile de *Mecanică Aplicată*, *Rezistența Structurilor* și *Ingineria Structurilor Mecanice* la Sesiunile Științifice Studențești (perioada 2002–2008).

❖ *Organizare şi coordonare Sesiuni ştiinţifice pentru elevi:* 2024-2025; 2025-2026

❖ *Managementul comisiilor oficiale:* Secretar în comisiile de admitere la Master (2003–2005) și în comisiile de finalizare a studiilor / Licență la specializarea Inginerie Mecanică (2003–2008). Preşedinta comisiei de licenţă de la Inginerie Mecanica (2024-prezent)

6. Îndrumare didactică

❖ Coordonator și responsabil de activitatea didactică și aplicată în cadrul *Laboratorului de Teoria Structurilor* pentru studenții internaționali (Spania, Turcia) din anul 2004

❖ Îndrumare lucrări la sesiunea ştiinţifică studenţească

❖ Îndrumare proiecte de diplomă din (2002 - prezent)

Competenţe dobândite la locul de muncă

1. Expertiză tehnică, didactică și domenii de specializare

- *Analiză structurală și mecanică continuă:* Stăpânirea conceptelor fundamentale și aplicate de *Elasticitate*, *Plasticitate* și *Rezistența Materialelor*. Experiență consolidată în analiza comportării macroscopice a structurilor mecanice supuse la solicitări statice și dinamice complexe.
- *Materiale compozite avansate*: Evaluarea comportării elastice și plastice a structurilor confecționate din materiale compozite; modelarea numerică a fenomenelor de degradare, analizarea criteriilor de cedare și optimizarea geometrică/structurală.
- *Integritate structurală și analiza stărilor limită:* Evaluarea siguranței în exploatare, prognoza riscurilor de avarie și modelarea fenomenelor specifice zonei de *Colaps al structurilor*, abordând *Probleme speciale de rezistența materialelor* (concentratori de tensiune, oboseală structurală, solicitări dinamice extreme).
- *Simulare numerică și Modelare (FEA):* Competențe avansate în utilizarea *Metodei Elementelor Finite (FEA)* pentru calcul structural avansat, validarea componentelor mecanice și predicția comportamentului materialelor sub diverse regimuri de încărcare.
- *Didactica specialității și mentorat în cariera didactică*: Competențe avansate în proiectarea și livrarea cursurilor de *Didactica specialității* pentru viitoarele cadre didactice din arii curriculare diverse: *Matematică, Calculatoare (SNC/IT) și Inginerie.* Coordonarea, monitorizarea și evaluarea studenților în cadrul stagiilor de *Practică pedagogică*, asigurând formarea metodologică, transpunerea transdisciplinară a conceptelor STEM (Știință, Tehnologie, Inginerie, Matematică) și mentoratul profesional al acestora.

2. Dezvoltare curriculară și strategii didactice în învățământul superior

- *Asigurarea și controlul calității academice*: Cunoaștere a proceselor, standardelor și metodologiilor de audit pentru învățământul superior; competențe certificate în managementul calității aplicat specific în *Învățământul la Distanță (ID)* și hibrid (conform standardelor ARACIS).
- *Proiectare didactică și metodologie universitară:* Abilități avansate în structurarea programelor de studii, dezvoltarea de materiale de curs și livrarea de conținut educațional cu grad ridicat de complexitate tehnică; competențe recunoscute prin certificarea oficială de Formator.
- *Management operațional în proiecte educaționale și de cercetare*: Experiență practică dobândită din rolurile de responsabil de proiect și membru în echipe de implementare pentru granturi și proiecte naționale/internaționale.

3. Abilități decizionale și profil profesional

- *Managementul performanței și orientare spre rezultate*: Capacitate demonstrată de asumare a responsabilităților complexe, respectarea unor standarde riguroase de lucru și finalizarea proiectelor/sarcinilor în termenele stabilite.
- *Obiectivitate decizională și imparțialitate*: Abilitatea de a evalua procese, livrabile și performanțe academice sau tehnice cu un grad înalt de obiectivitate, bazat pe indicatori de performanță (KPIs) clari și criterii metodologice stricte.

Competenţe informatice

1. Inginerie asistată de calculator (CAE / FEA) și analiză structurală

- *Software de simulare numerică (Metoda Elementelor Finite):* Utilizare avansată a pachetelor software ANSYS, Femap și Cosmos/M pentru analiză structurală complexă (liniară/neliniară, statică și dinamică, comportamentul materialelor compozite).
- *Proiectare asistată de calculator (CAD):* Competențe solide în utilizarea AutoCAD pentru modelare geometrică, proiectare tehnică și pregătirea modelelor pentru analiză numerică.

2. Instrumente digitale pentru cercetare experimentală

- *Sisteme de achiziție de date*: Operarea cu echipamente digitale și software dedicat pentru captarea parametrilor experimentali (solicitări mecanice, deformații, vibrații).
- *Procesarea și analiza datelor:* Abilități în filtrarea, interpretarea, prelucrarea statistică și validarea datelor experimentale, asigurând corelarea acestora cu modelele numerice analitice.

3. Instrumente digitale de redactare, analiză și raportare

- *Instrumente digitale pentru management de proiect și raportare*: Stăpânirea instrumentelor Excel (analiză de date, formule complexe, grafice), Word (redactare rapoarte tehnice structurate și documentație academică) și PowerPoint (prezentări științifice de impact).
- *Comunicare digitală și instrumente de rețea*: Managementul eficient al fluxurilor de informații prin internet, utilizarea platformelor de comunicare electronică și gestionarea sistemelor destinate învățământului la distanță sau colaborării în echipe de cercetare.

Alte competenţe

- *Gândire analitică și rezolvare de probleme complexe*: Capacitate nativă și cultivată de a descompune probleme tehnice sau logistice complexe în elemente gestionabile, demonstrată atât în modelarea numerică a colapsului structurilor, cât și în optimizarea programelor de studii universitare.
- *Abilități pedagogice și comunicare transdisciplinară (STEM):* Capacitatea de a traduce concepte matematice, algoritmice și inginerești extrem de abstracte în strategii didactice accesibile pentru audiențe diverse (de la studenți de anul I și masteranzi, până la studenți străini ERASMUS sau viitori profesori).
- *Adaptabilitate și flexibilitate cognitivă:* Agilitatea de a activa cu succes la granița dintre domenii diferite (mecanică continuă, tehnologia informației, managementul calității și științele educației), adaptând rapid discursul și metodele în funcție de specificul colectivului sau al proiectului.
- *Diplomație, mediere și lucru în echipe multiculturale*: Experiență consolidată în medierea relațiilor academice și administrative, dobândită în cadrul comisiilor ARACIS, în consiliul facultății și prin coordonarea studenților internaționali; abilitatea de a construi consens și de a menține un climat de colaborare obiectiv.
- *Managementul stresului și reziliență operațională:* Capacitate ridicată de concentrare și livrare de rezultate riguroase sub presiunea timpului, demonstrată prin gestionarea simultană a activității didactice, a contractelor de

cercetare cu industria și a logisticii administrative (organizare de conferințe naționale/internaționale, întocmire de orare complexe).

INFORMATII SUPLIMENTARE

1. Activitate publicistică și editorială

- Articole științifice: Peste 150 de lucrări publicate, cu o prezență solidă în baze de date internaționale de prestigiu:
  - 20 articole în reviste indexate ISI (Web of Science) și volume *ISI Proceedings*.
  - Peste 50 de articole în reviste indexate BDI
  - 93 de lucrări prezentate și publicate în volumele unor conferințe internaționale.
  - Peste 30 de articole de specialitate publicate în reviate recunoscute CNCSIS, 10 articole în jurnale online și 4 în buletinele unor simpozioane naționale.
  - 15 lucrări didactice publicate în reviste de profil din ţară
- Cărți și manuale didactice: Autor / coautor a 11 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS.
- editor carte: *Lucrările Conferinţei naţionale de Rezistenţa Materialelor, REZMAT-18* din Universitatea Dunănea de Jos din Galaţi, 13 mai 2011
- Capitole în cărți internaționale: Autor de capitol în volum de referință din străinătate:
  - *Chapter:* „Buckling of Composite Plates", în volumul *Advances in Composite Materials – Ecodesign and Analysis*, Ed. InTech, ISBN 978-953-307-150-3 (Martie 2011).

2. Expertiză Internațională și evaluare de proiecte

- Expert Evaluator European: Nominalizat ca expert independent pentru evaluarea propunerilor de proiecte de cercetare din cadrul competițiilor europene FP7 ERA-NET MARTEC (Marii Maritime Technologies), sesiunile de finanțare *Call 2009* și *Call 2010*.

3. Premii, distincții și recunoaștere academică

- *Brevet de invenţii*: *Dispozitiv articulat pentru testarea la forfecare a* ***unor plăci plane,*** (nr. 133579, data eliberării 30/12/2022) - RO 133579 B1; *Autorii:* Chirică Ionel, Beznea Elena Felicia, Titular: Universitatea Dunărea de Jos din Galati
- *Medalii la Saloane internaționale de inventică şi inovare*:
  - Medalia de Aur – Salonul Internațional *INVENTICA* (Iași, 2018) | Proiect: *Device developing shear loading on plane plates sides*.
  - Medalia de Aur și Diplomă de Excelență – Salonul Internațional *PRO INVENT* (Cluj-Napoca, 2018) | Proiect: *Dispozitiv articulat pentru realizarea solicitării de forfecare pe conturul plăcilor plane*.
  - Medalia de Aur și Diplomă de Excelență – Salonul Internațional *PRO INVENT* (Cluj-Napoca, 2018) | Proiect: *Stand hidraulic de montare a casetelor cilindrilor de laminare (variantă de laborator)*.
  - Medalia de Argint – *UGAL-INVENT* (2017) | Proiect: *Stand pentru încercarea la impact a plăcilor compozite*.
  - Medalia de Bronz – *UGAL-INVENT* (2017) | Proiect: *Stand pentru încercarea plăcilor compozite la temperaturi extreme*.
  - Medalia de Aur – *UGAL-INVENT* (2015) | Proiect: *Damping characteristics estimation of the magnetorheological elastomers*.
  - Medalia de Aur – *UGAL-INVENT* (2014) | Proiect: *Numerical Simulation of the MRE adaptive damper characteristics*.
- *Premii Instituționale de Excelență*:
  - Diplomă de Excelență „Anghel Saligny" pentru rezultate deosebite obținute în funcția didactică – acordată de Consiliul Facultății de Mecanică Galați (două distincții distincte: în 2011 și 2013).
  - Diplomă de Excelență pentru cercetare „Mircea Manolache" – acordată de Consiliul Facultății de Mecanică Galați (2010).
  - Premiul Salonului Regional al Cercetării (2010, 2011) – alături de echipa de cercetare a Departamentului de Mecanică Aplicată.

4. Specializări și stagii de training

- Stagiu de cercetare internațional: Stagiu doctoral în perioada 11.06.2006–10.07.2006 la ANAST (*Naval Architecture, Ocean & Harbour Engineering*), sub coordonarea Prof. Philippe Rigo, cadrul Institut du Génie Civil, University of Liège, Belgia.
- Specializare tehnică software: Absolvent al cursului avansat de formare în mediul de simulare ANSYS (Aprilie 2010, Facultatea de Mecanică, Galați).

5. Afilieri și apartenență la organizații profesionale

- ARTENS (Asociația Română de Tensometrie) – Membru..
- Societatea de ştiinte matematice din Romania – filiala Galati, legitimaţia nr 11 din 21-01-2026
- Asociația SELLification4EDucation, Timișoara – Membru.
- Asociația Furnizorilor de Formare Profesională „Dimitrie Cantemir", Iași – Membru.

6. Referințe profesionale

Persoanele menționate mai jos pot oferi detalii sau scrisori de recomandare privind activitatea mea științifică, didactică și administrativă:

- Prof. Dr. Ing. Nicuşor Baroiu – Decan Facultatea de Inginerie, Departamentul de Ingineria Fabricaţiei, Universitatea „Dunărea de Jos" din Galați.
- Conf. Dr. Jenică Crînganu – Decan Facultatea de Stiinţe şi Mediu, Departamentul de Matematică, Universitatea „Dunărea de Jos" din Galați.
- Conf. Dr. Corina Dima – cadru didactic la Facultatea de ştiinţe şi Mediu, Departamentul de Matematică,Universitatea „Dunărea de Jos" din Galați.

18-10-2026 Conf. univ. dr. ing. Beznea Elena Felicia