INFORMAŢII PERSONALE

MOROȘANU Georgiana-Alexandra



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

30.09.2022 - 22.07.2024

Diplomă de Master

Domeniul de studii: Ingineria Autovehiculelor, Programul de studii: Concepte avansate în proiectarea și exploatarea autovehiculelor
Universitatea „Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Inginerie, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galaţi, România, http://www.ugal.ro, http://www.ing.ugal.ro
Titlul lucrării de disertaţie: "*Aspecte privind fluxul de producție pentru o linie pneumatică de asamblare micromotoare din industria automotive*"

30.09.2019 - 20.06.2022

Doctor în Inginerie Industrială

Domeniul: Ştiinţe Inginereşti, Subdomeniul: Inginerie Industrială
Universitatea „Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Inginerie, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galaţi, România, http://www.ugal.ro, http://www.ing.ugal.ro
Titlul tezei de doctorat: "*Metode de studiu a suprafețelor reciproc înfășurătoare cu aplicații în ingineria inversă*"
Activități didactice: Bazele așchierii și generării suprafețelor, Acționări hidraulice și pneumatice, Tehnologia fabricării produselor, Antreprenoriat, Managementul mentenanței, Proiectarea sculelor așchietoare, Tehnologia Construcțiilor de Mașini.

01.10.2017 - 17.07.2019

Diplomă de Master

Domeniul de studii: Inginerie Industrială, Programul de studii: Grafică și Modelare Computerizată
Universitatea „Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Inginerie, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galaţi, România, http://www.ugal.ro, http://www.ing.ugal.ro
Titlul lucrării de disertaţie: „*Analiza constructiv-funcțională și modelarea grafică a unei matrițe de ambutisare hidromecanică*"

01.10.2013 - 20.07.2017

Diplomă de Inginer

Domeniul de studii: Inginerie și Management, Programul de studii: Inginerie Economică Industrială
Universitatea „Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Inginerie, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galaţi, România, http://www.ugal.ro, http://www.ing.ugal.ro
Tema proiectului de diplomă: „*Accesarea de fonduri europene în vederea construirii unei agropensiuni. Aspecte privind rugozitatea alezajelor prelucrate prin burghiere la materiale polimerice. Tehnologia de fabricație a reperului „Arbore drept"*"

EXPERIENŢĂ PROFESIONALĂ

13.06.2025 - prezent

Asistent manager

Universitatea „Dunărea de Jos" din Galaţi, proiectul "*Primul student din familie - primul pas spre succesul profesional - Student-FAM*, cod SMIS 324184
Tipul sau sectorul de activitate Activități în domeniul proiectelor cu fonduri europene.

01.10.2025 - 30.09.2026

Doctor Inginer - Activitate didactică în regim de plată cu ora

Universitatea „Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Inginerie, Departament: Ingineria Fabricației
Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice.

16.09.2024 - 16.03.2026

Coordonator al Centrului de Formare Continuă și Informare Tehnologică

Universitatea Internațională Danubius
Tipul sau sectorul de activitate Activități de coordonare și organizare a Centrului de Formare Continuă și Informare Tehnologică; reprezentarea centrului în relația cu finanțatorii și beneficiarii programelor sau proiectelor aflate în curs de implementare; obținerea acreditărilor necesare derulării programelor de formare continuă, conform planului operațional.

13.05.2025 - 31.12.2025

Manager proiect

Universitatea Internațională Danubius, proiectul *"UDiGi - Transformare digitală și metode inovative de învățare în învățământul superior gălățean"*, din cadrul apelului "Granturi pentru digitalizarea universităților" din Componenta 15 - Educație, a Planului Național de Redresare și Reziliență a României (PNRR), Reforma 5 - Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16 - Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului;
Tipul sau sectorul de activitate Activități în domeniul proiectelor cu fonduri europene.

01.11.2024 - 30.11.2024 **Coordonator traineri și experți**

Universitatea Internațională Danubius, proiectul ”*Danubius International Entrepreneurial Hub*”, sponsorizat de Asociația Junior Achievement of Romania, prin sesiunea de mini-granturi proiecte.
Tipul sau sectorul de activitate Activități de coordonare și organizare a trainerilor și experților din cadrul proiectului ”*Danubius International Entrepreneurial Hub*”.

03.04.2023 - 16.09.2024 **Responsabil proces**

S.C. Thecon S.R.L.
Tipul sau sectorul de activitate Activități în domeniul proiectelor cu fonduri europene: realizarea procedurilor de achiziții, a cererilor de rambursare și a rapoartelor de progres, comunicarea cu ofițerii din cadrul proiectelor, verificarea corectitudinii calitative și tehnice a documentelor din cadrul proiectelor, elaborarea bugetelor, analiza specificațiilor tehnice și a diverselor instrumente operaționale, monitorizarea stadiului realizării activităților, redactarea rapoartelor de activități și foilor de pontaj pentru personalul implicat în cadrul proiectelor.

01.09.2022 - 14.01.2025 **Responsabil CTE (control tehnic-economic) în cercetare-proiectare**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, proiectul ”*South Mediterranean Tunisian Maintenance Centre of Excellence/SM-TMC/*”, cofinanțat din programul Erasmus+
Tipul sau sectorul de activitate Crearea unui nou cadru educațional și de formare pentru a spori capacitatea de angajare a personalului academic și tehnic, contribuirea la îmbunătățirea nivelului de trai și interacționarea activă cu sectorul socio-economic.

12.02.2024 - 02.03.2026 **Tehnician**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, proiect tip Erasmus+ (KA220-SCH - Cooperation partnerships in school education), cu titlul: ”*STEM for Inclusive Schools*”
Tipul sau sectorul de activitate Activități de lucru cu platforme online, de învățământ la distanță; editarea materialelor didactice și transformarea în format digital, compatibile platformelor online propuse în proiect; editarea materialelor media și de promovare pentru proiect.

16.10.2023 - 29.01.2024 **Asistent de cercetare în automatică**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, proiectul „*Consultanță tehnologică și cercetare linie pneumatică de asamblare micromotoare din industria automotive”*
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare în industria automotive.

06.12.2022 - 21.07.2023 **Cercetător în mașini hidraulice și pneumatice**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, proiectul „*Analiza spectroscopică a amestecului poliol-izocianat și studiu cu privire la magnetizarea rotoarelor din linia de asamblare pneumatică a componentelor micromotoarelor electrocasnicelor*”
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare în hidraulică și pneumatică.

01.05.2021 - 01.05.2022 **Membru Grup Țintă**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, proiectul „*Excelența academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor (ANTREPRENORDOC)*”, cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman, 2014-2020, http://www.antreprenordoc.ugal.ro/ro/
Tipul sau sectorul de activitate Perfecționarea activității de cercetare doctorală și postdoctorală în vederea adaptării la cerințele moderne pe plan național și internațional.

01.01.2021 - 31.08.2022 **Asistent cercetare**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Fabricației, Str. Domnească nr. 111, 800201 - Galați, România, http://www.tfipmaiaa.ugal.ro/obgen.html
Activități de cercetare-dezvoltare în domeniul prelucrărilor prin deformare plastică la rece în cadrul proiectului cu titlul „*Tehnologii de Fabricare Inteligente pentru Producția Avansată a Pieselor din Industriile de Automobile și Aeronautică*” (TFI PMAIAA), PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446/82-2018.
Tipul sau sectorul de activitate Didactic-cercetare-dezvoltare

01.10.2018 - 01.12.2020 **Tehnician determinări fizico-chimice**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Fabricației, Str. Domnească nr. 111, 800201 - Galați, România, http://www.tfipmaiaa.ugal.ro/obgen.html
Activități de cercetare-dezvoltare în domeniul prelucrărilor prin deformare plastică la rece în cadrul proiectului cu titlul „*Tehnologii de Fabricare Inteligente pentru Producția Avansată a Pieselor din Industriile de Automobile și Aeronautică*” (TFI PMAIAA), PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446/82-2018.
Tipul sau sectorul de activitate Didactic-cercetare-dezvoltare

12.02.2018 - 12.09.2018 **Funcționar economic**

S.C. Selir S.R.L.
Tipul sau sectorul de activitate Activități înregistrare documente utilizând programe specifice de contabilitate

26.07.2016 - 26.10.2016 **Operator introducere și validare date**

Topometrica Sistem S.R.L.
Tipul sau sectorul de activitate Activități de elaborare documentații topografice

01.08.2015 - 30.09.2015 **Asistent proiect - tehnician echipamente de calcul și rețele (Școala de Vară)**

Liberty Steel (Arcelor Mittal Galați S.A.)
Tipul sau sectorul de activitate Identificarea problemelor de reducere a timpilor de lucru în condiții de siguranță

COMPETENȚE PERSONALE

Eficiență și seriozitate la locul de muncă, comportament adecvat față de colegi, superiori și colaboratori.

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B1	B2
	Certificat de Competență Lingvistică într-o limbă de circulație internațională				
Franceză	A1	A2	A1	A1	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat.
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare: Cooperare, capacitate de asimilare de noi informații și abilități, capacitate de adaptare sporită.

Competențe organizaționale/manageriale:

Implicare în activități precum:

- Membru în Asociația Generală a Inginerilor din Romania, sucursala Galați (AGIR), 2025;
- Membru în comisia de organizare a workshop-ului „Tradiție-Competență-Performanță în educația tehnică”, Galați, 2022;
- Membru în comisia de organizare a conferinței NEWTECH 2020 (The 6th International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies), Galați, https://www.newtech2020.ugal.ro/;
- Membru în Asociația Universitară de Ingineria Fabricației - AUIF, 2020;
- Membru în cadrul centrului de cercetare Inginerie Tehnologică în Construcția de Mașini - ITCM, 2018;
- Secretar în cadrul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești, „Anghel Saligny”, Ediția a XII-a, Secțiunea 1. Tehnologii moderne și management în inginerie industrială, 2020 și Ediţiile XIII și XIV, Secțiunea 5. Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine, 2021 și 2022;
- Membru în echipa de prezentare a centrului de cercetare Inginerie Tehnologică în Construcția de Mașini (ITCM) din cadrul Târgului de Transfer Tehnologic 2022, organizat de Universitatea ”Dunărea de Jos” din Galați;
- Promovarea Facultății de Inginerie la târguri educaționale organizate în Galați și Focșani;
- Promovarea ofertei educaționale a Universității ”Dunărea de Jos” din Galați la Târgul Universităților din România, Ediția a X-a, organizată la Chișinău și Bălți, în Republica Moldova;
- Îndrumare proiect diplomă, an universitar 2019-2020;
- Îndrumare lucrări științifice studențești (Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești „Anghel Saligny” - Ediţiile XII, XIII și XIV, Secțiunea 1. Tehnologii moderne și management în inginerie industrială, 2020, 2021 și 2022;
- Membru în comisia de organizare a concursului Tehnic „Mihai Honorius Teodorescu (CMHT)”, Ediţiile IV, V și VIII - anii 2015, 2016 și 2019;
- Membru în comisia de organizare în cadrul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești „Anghel Saligny”, Ediţiile VII, VIII, XIII și XIV - anii 2015, 2016, 2021, 2022;
- Contribuții aduse la realizarea calendarului Facultății de Inginerie în anii 2016, 2017 și 2024;
- Membru în comisia de organizare a competiției Cross-Ing, Ediţiile I și II - anii 2015 și 2016;
- Membru în Asociația ModTech (Professional Association in Modern Manufacturing Technologies), 2020;
- Membru în comisia de organizare a evenimentului „Brad Engineering”, Ediţiile I și II - anii 2015 și 2016;
- Membru în comisia de selecție a studenților care au beneficiat de tabere studențești în anul 2016;
- Membru în consiliul Facultății de Inginerie, anul 2016 - membru în comisia de calitate;
- Membru în comisia de organizare a conferinței „Zilele Academiei de Ştiințe Tehnice din România (ASTR)”, ediția a X-a, 2015;
- Membru în comisia de organizare a conferinței „Polymer Processing in Engineering (PPE)”, 2015;
- Voluntariat în cadrul celei de-a VII-a ediții a evenimentului Tabăra de Sculptură în Metal, 2016;
- Voluntariat în cadrul acțiunilor întreprinse de Muzeul Istoriei, Culturii și Spiritualității Creștine de la Dunărea de Jos, 2016.

Competențe informatice: O bună stăpânire a programelor: Access, Excel, Power Point, Word.
O bună stăpânire a programelor software AutoCAD, Autodesk Inventor, CATIA.

Alte competențe: Abilitatea de a investiga, analiza și rezolva probleme, dorința de a învăța continuu, organizare.

Permis de conducere: Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Certificări

2025 Certificat de absolvire - Program de formare psihopedagogică (Nivelul 1 și Nivelul 2)

2023 Certificat de absolvire - Responsabil cu protecția datelor cu caracter personal, cod COR 242231

Certificat de absolvire - Digital Customer Service, în cadrul proiectului Fabrica 4.0, cod MySMIS 142950

Certificat de absolvire - Formare de bază privind industria 4.0 și tehnologii digitale (Imprimare 3D, VR/AR), în cadrul proiectului ”Educație și dezvoltare în era digitală” - POCU/860/3/12/ 143072

Certificat de absolvire - Introducere în programarea Agile, în cadrul proiectului ”Educație și dezvoltare în era digitală” - POCU/860/3/12/143072

2021 Certificat de absolvire - Manager proiect, Cod COR 242101

2020 Certificat de absolvire - Formator, Cod COR 242401

2019 Certificat de Competență Lingvistică în limba engleză - nivel B2

2018 Certificat de absolvire - Expert Accesare Fonduri Structurale și de Coeziune Europene, Autorizat ANC, Cod COR 242213

2017 Certificat de absolvire - Competențe Comune - Competențe Antreprenoriale, Autorizat ANC

Cursuri

2022 Dezvoltarea digitală a produselor - Solid Edge

2016 Grafică asistată de calculator - CATIA

Cursuri de formare continuă

2022 Competențe antreprenoriale generale în domeniul Administrarea afacerilor

Antreprenoriat în tehnologia informațiilor și a comunicațiilor, spațiu și securitate în domeniul Administrarea afacerilor

2021 Limba engleză - nivelul de competență lingvistică C1

Creșterea vizibilității internaționale a cercetării instituționale

Măsuri specifice de finanțare pentru proiecte naționale și internaționale

2020 Redactarea și publicarea articolelor științifice

Marketing-ul unităților de cercetare științifică

Inițiere în utilizarea aplicației informatice MySMIS

Obținerea, protejarea și comercializarea drepturilor de proprietate industrială

Cărți publicate

2025 **Carte - G.A. Moroşanu**, *Tehnici de modelare grafică 3D-CAD*, Editura Academica, ISBN 978-606-606-016-5, 2025.

2024 **Carte - G.A. Moroşanu**, *Methods for study of reciprocally enwrapping surfaces with applications in reverse engineering*, LAMBERT Academic Publishing, ISBN: 978-620-7-45926-1, 2024.

2023 **Capitol carte** - V.G. Teodor, **G.A. Moroşanu**, R.S. Crăciun, *CAD-based application in VBA for tool's profiling*, Springer, Cham, Computational Design and Digital Manufacturing, pp 217-259, DOI: 10.1007/978-3-031-21167-6_11, Online ISBN 978-3-031-21167-6, Print ISBN 978-3-031-21166-9, 2023.

2022 **Carte** - N. Baroiu, **G.A. Moroșanu**, *Sisteme de acționare hidraulică*, Editura Academica, ISBN 978-606-606-011-0, 2022.

2021 **Carte** - V. Păunoiu, N. Baroiu, V.G. Teodor, **G.A. Moroșanu**, I. Iacob, *Proiectarea virtuală a caroseriilor auto*, Editura Academica, ISBN 978-973-8937-83-3, 2021.

Brevet de invenție

2024 V. Păunoiu, V.G. Teodor, N. Baroiu, **G.A. Costin**, *Matriță de ambutisare cu control cinetostatic al deformării*, Brevet nr. 135048 / 28.06.2024, depus pe data de 20.12.2019.

Premii

- **Premiul "*Most Performing Young Researcher*"** acordat de Asociația Internațională ModTech (ModTech Professional Association) în anul 2026;

- **Premiul al III-lea** în cadrul conferinței internaționale „*Modern Technologies in Industrial Engineering" (ModTECH 2025), 11-14 Iunie 2025, cu lucrarea „Capability determination for HAAS V2 milling center through the analysis of machined hole diameter's deviations*";

- **Premiul al III-lea** în cadrul conferinței internaționale „*Modern Technologies in Industrial Engineering" (ModTECH 2025), 11-14 Iunie 2025, cu lucrarea „Ring tool profiling for generating a helical surface, using the virtual contact point method*";

- **Premiul al III-lea** în cadrul conferinței internaționale „*Modern Technologies in Industrial Engineering" (ModTECH 2023), 14-17 Iunie 2023, cu lucrarea „Profiling of the hob mill tool for generating a profile known in discrete form*";

- **Premiul al III-lea** în cadrul conferinței internaționale „*Modern Technologies in Industrial Engineering" (ModTECH 2022), 25-26 Iunie 2022, cu lucrarea „Use of reverse engineering techniques for inspecting screws surfaces of a helical hydraulic pump*";

- **Diplomă de Merit** pentru promovarea ofertei educaționale a Facultății de Inginerie la Târgul Educațional Student #UDJG 2022;

- **Medalie de aur**, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 10-12 Noiembrie 2021, Galați, România, pentru posterul cu titlul *Matriță de ambutisare cu controlul cinetostatic al deformării*, autori: V. Păunoiu, V.G. Teodor, N. Baroiu, **G.A. Moroșanu (Costin)**;

- **Premiul al II-lea** pentru cele mai bune rezultate științifice obținute în timpul perioadei contractuale ca membru grup-țintă în cadrul proiectului POCU/380/6.13/123847 „*Excelență academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare* și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și post doctoranzilor" - ANTREPRENORDOC, 2022;

- **Mențiune** pentru rezultatele obținute la Târgul de Postere științifice desfășurat la Galați, în cadrul evenimentului TRECIA 2020 (Transpunerea rezultatelor cercetărilor realizate în Universitatea „Dunărea de Jos" din Galați în inițiative antreprenoriale), 14 Decembrie 2020;

- **Premiul I** pentru rezultatele obținute la Târgul de Postere de idei și planuri de afaceri, desfășurat în cadrul evenimentului SAADC (Studenți și Absolvenți Antreprenori în Dialog cu Companiile), 2018, Cod proiect: CNFIS-FDI-2018-0132;

- **Premiul al III-lea** la Concursul de idei de afaceri organizat în cadrul proiectului Antreprenoriat modern și eficient pentru studenții și absolvenții UDJG, SAS-UGAL, Cod proiect: CNFIS-FDI-2017-0542;

- **Premiul al III-lea** la Concursul Profesional Studențesc „*Mastercam Context*" – Ediția I, 11 Mai 2016 și ediția a II-a, 27 Aprilie 2017;

- **Premiul I** la Concursul studențesc de Grafică Inginerească și Design Industrial, organizat de Societatea Română de Grafică Inginerească - SORGING, lucrare cu titlul „*Modelarea grafică a unui dispozitiv de găurit pentru mașina de frezat și găurit EMCO MILL 55 CNC*", 2016;

- **Premiu Special** pentru activitatea desfășurată în vederea promovării imaginii Facultății de Inginerie pe parcursul anilor universitari 2014 - 2015 și 2015 - 2016;

- **Premiu Special** în cadrul concursului „Brad Engineering", Ediția I, 2015;

- **Premiul al III-lea** la Concursul studențesc de Grafică Inginerească și Design Industrial, organizat de Societatea Română de Grafică Inginerească - SORGING, lucrare cu titlul „*Artă și inginerie în sculpturile din metal*", 2015;

- **Premiul al III-lea** la Concursul Profesional de Reprezentare Grafică Inginerească în AutoCAD - Secțiunea 2D, Ediția a VIII-a, 2015;

- Premii la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești „*Anghel Saligny*", Edițiile VII, VIII, IX și XI:

  - **Mențiune** - pentru lucrarea cu titlul „*Modelări grafice și studii privind parametrii hidraulici ai pompelor volumice*" (Ediția a XI-a, 2019);

  - **Premiul al II-lea** - pentru lucrarea cu titlul „*Aspecte privind rugozitatea alezajelor prelucrate prin burghiere la materiale polimerice*" (Ediția a IX-a, 2017);

  - **Premiul al III-lea** - pentru lucrarea cu titlul „*Surse de finanțare pentru antreprenoriat studențesc*" (Ediția a VIII-a, 2016);

  - **Premiul al III-lea** - pentru lucrarea cu titlul „*Modelarea grafică a unui dispozitiv de găurit pentru mașina de frezat și găurit EMCO MILL 55 CNC*" (Ediția a VIII-a, 2016);

  - **Mențiune** - pentru lucrarea cu titlul „*Particularitățile tranzacțiilor forward, futures și cu opțiuni*" (Ediția a VIII-a, 2016);

  - **Mențiune** - pentru lucrarea cu titlul „*Studiu de caz privind elaborarea deciziilor în condiții de certitudine*" (Ediția a VIII-a, 2016);

  - **Premiu Special** - pentru lucrarea cu titlul „*La frontiera dintre libertatea creației artistice și precizia aplicațiilor grafice computerizate*" (Ediția a VII-a, 2015).

Octombrie, 2026