

INFORMAȚII PERSONALE


Carmen Cătălina RUSU

📍 Str. Domnească, nr. 4, P10/44, 800035, Galați, Romania

☎ + 40 336 130 208

✉ carmen.rusu@ugal.ro

🌐 <http://www.if.ugal.ro/CD/CarmenRusu.htm>

💬 Skype: carmenrusu77

Sexul Feminin | Data nașterii 17/07/1977 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 - prezent

2009 - 2013

Șef lucrări universitar
Asistent universitar

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați - Facultatea de Inginerie

Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați, România, <http://www.ugal.ro/>; <http://www.ing.ugal.ro>

- Activități didactice și de cercetare în Inginerie Industrială și Inginerie și Management
- Elaborarea și implementarea proiectelor europene/naționale de CDI
- Managing Editor - revista *Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology*, ISSN 1221-4639, <http://www.if.ugal.ro/AWET.htm>
- Responsabil laborator cercetare *Sisteme automatizate și robotizate pentru sudare* din cadrul Centrului de cercetări avansate în domeniul sudării - SUDAV (<http://www.if.ugal.ro/Sudav.htm>, <http://erris.gov.ro/SUDAV>)
- Director al Departamentului de Consiliere și Orientare în Carieră a Studenților (2016-prezent) <http://www.ing.ugal.ro/DCOCS/>
- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie (2016-prezent)
- Membru al Departamentului De Comunicare, Imagine și Identitate Instituțională - DCIII, Facultatea de Inginerie (2012-2016)
- Membru în comisia de admitere a Facultății de Inginerie (2009-2015, 2019)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2017 - 2019

Cercetător

ALTFACOR SRL

Str. Portului, nr. 7, 800035 - Galați, România, <http://www.altfactor.ro>.

- Activități de cercetare în informatică;
- Implementarea proiectelor naționale și internaționale de CDI (POC, Eureka Cluster);
- Elaborarea raportărilor științifice în cadrul proiectelor naționale și internaționale de CDI.

Tipul sau sectorul de activitate TIC, IoT, CDI.

2001 - 2009 **Inginer**

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Departamentul pentru Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă (DIDFR)

Str. Gării nr. 63-65, 800003 - Galați, România, <http://www.ugal.ro>; <http://www.idd.ugal.ro>.

- coordonarea activităților compartimentului de Logistică și Multimedia din cadrul DIDFR
- elaborarea și implementarea proiectelor naționale/internaționale
- participarea ca membru în comisia de admitere al DIDFR
- realizarea cursurilor în format electronic din cadrul DIDFR
- administrarea rețelei locale și a site-ului departamentului și a platformei electronice pentru învățământ la distanță PIED, Moodle

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Ian. – Dec. 2008

Inginer

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic

Str. Domnească nr. 47, 80008 - Galați, România, <http://www.ugal.ro>; <http://www.dfctt.ugal.ro>

- Administrarea echipamentelor Departamentului de Formare Continuă și Transfer Tehnologic (DFCTT) din cadrul Universității „Dunărea de Jos” Galați cât și întreținerea site-ului DFCTT

Tipul sau sectorul de activitate Educație – Formare continuă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2011-2012** **Studii postuniversitare de calificare: Inginer sudor european (EWE) / Inginer sudor european internațional (IWE)** EQF nivel 6
 Asociația de Sudură din România - ASR FormPers, Bv. Mihai Viteazu 30, 300222 Timișoara
 Procedee și echipamente de sudare și tăiere, Materiale și comportarea lor la sudare, Construcție și proiectare, Fabricație și aplicații inginerești
- 2002-2011** **Studii universitare de doctorat în domeniul Inginerie Industrială** EQF nivel 8
 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați
 Titlul tezei: „Modelarea proceselor termofizice din arcu electric”
- 2007-2008** **Studii postuniversitare: Profesionalizare psihopedagogică și metodică** EQF nivel 7
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic Galați, România, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați
 ▪ pedagogie, psihologie, consiliere educațională, psihologia educației, metodică predării, instruire asistată de calculator etc.
- 2005-2006** **Studii universitare de masterat: Managementul programelor și politicilor europene** EQF nivel 7
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe Economice, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați
 ▪ Cursuri de specialitate Elemente de legislație comunitară, Mecanisme de administrare a programelor și politicilor europene, Programe de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică, Programe de coeziune socială și dezvoltare instituțională, Programe și politici sectoriale, Tehnici de implementare a programelor europene, Metode de gestionare financiară a programelor europene etc.
- 2004-2006** **Studii universitare de masterat: Managementul și gestiunea calității în procesele industriale** EQF nivel 7
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Galați, România, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați
 ▪ Cursuri de specialitate: Asigurarea calității în conceperea și proiectarea produselor, proceselor și serviciilor, Certificarea sistemelor de calitate, Metode moderne pentru evaluarea și controlul calității, Politicile, strategiile și legislația calității activităților economice, Ambalaje și tehnologii moderne de ambalare, Elemente de benchmarking, Gestiunea resurselor umane, managementul mediului, TQM, Marketing etc.
- 1996-2001** **Studii universitare de licență în domeniul Mecatronică, specializarea Roboți Industriali** EQF nivel 5A
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați
 ▪ Cursuri generale: Matematică, Fizică, Informatică, Știința Materialelor etc.
 ▪ Cursuri de specialitate: Cinematica și dinamica roboților industriali, Electronică, Electrotehnica și mașini electrice, Organe de mașini, Traductoare și senzori, Procese de sudare robotizată, Procese de sudare robotizată, Sistemele mecanice ale roboților industriali, Elemente de inteligență artificială, Conducerea și programarea roboților industriali, Sisteme de fabricație flexibile etc.
- 2003 - 2019** **Programe de formare profesională (inițiere, perfecționare, specializare)**
Noiembrie 2019: “3D Modelling and Printing”, curs de formare, în cadrul proiectului FabLab SchoolNet (www.fablab.schoolnet.eu), organizat de Fablab Palermo, Palermo, Italia
Noiembrie 2019: “Augmented Reality using Mobile Technologies”, curs de formare, în cadrul proiectului FabLab SchoolNet (www.fablab.schoolnet.eu), organizat de Istituto per le Tecnologie Didattiche (ITD) a National Research Council of Italy (CNR), Palermo, Italia
Martie 2019: “Managementul Inovării”, curs de specializare pentru ocupația de “Manager Inovare”, organizat în cadrul proiectului POCU/227/3/8/117983, cod COR 242106
Noiembrie 2018: “Mentorat educațional în mediul academic”, curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă desfășurat de Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Noiembrie 2018: “Strategii didactice inovative”, curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă desfășurat de Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Septembrie 2018: “Integral Innovation”, curs de inițiere organizat de Danubius Academic Consortium for Integral Innovation (DAC). Noțiuni de GLI - Fundamente de Inovare Integrală, KI - Culturi de inovare, KT - Metode de creativitate, TT - Think-tank, CC - Comunicarea conceptelor, TU - Transfer tehnologic

Iulie 2015: “ **Manager Proiect**” curs de formare profesională a adulților (perfecționare) organizat de Fundația Solidaritate și Speranță – Iași (Obiective curs: Stabilirea scopului proiectului, stabilirea cerințelor de management integrat, planificarea activităților și jaloanelor proiectelor, gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiecte, realizarea procedurilor de achiziții, managementul riscurilor, managementul echipei de proiect, managementul comunicării, managementul calității proiectelor)

Aprilie 2011: “**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 (UEFISCDI)

Martie 2005: “**Formarea formatorilor în orientare și consiliere profesională**” curs de formare profesională organizat de ersitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Departamentul CICOP (Obiective curs: formarea formatorilor, consiliere în carieră, orientare profesională)

Martie 2005: “**Formarea formatorilor în orientare și consiliere profesională**” curs de formare profesională organizat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Departamentul CICOP (Obiective curs: formarea formatorilor, consiliere în carieră, orientare profesională)

Octombrie 2003: “**Comunicare și relații publice**”, curs de formare profesională organizat de Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic (Obiective curs: comunicare, comunicare inter-instituțională, comunicare în situații de criză, relații publice ceremonie și protocol)

Octombrie 2003: “**Elaborarea și Managementul proiectelor**”, curs de formare profesională organizat de Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic (Obiective curs: surse de finanțare, elaborarea proiectelor, managementul proiectelor)

Octombrie 2003: “**Elaborarea și Managementul proiectelor**”, curs de formare profesională organizat de Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic (Obiective curs: surse de finanțare, elaborarea proiectelor, managementul proiectelor)

Octombrie 2003: “**Integrare Europeană și relații comunitare**”, curs de formare profesională organizat de Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic (Obiective curs: aderarea României la Uniunea Europeană, procesul de aderare la UE, costuri și beneficii ale integrării la UE)

Octombrie 2003: “**Managementul Resurselor Umane**”, curs de formare profesională organizat de Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic (Obiective curs: teorii de management, roluri și stiluri de management, dezvoltarea echipei, conflicte, managementul schimbării etc.)

Martie – Iunie 2003

Bursă Master Leonardo da Vinci

Administrația Provincială din Potenza, Departamentul de Internaționalizare și Managementul Fondurilor Structurale, Regiunea Basilicata, Italia

- stagiu pregătire în cadrul Administrației Provinciale Potenza, Regiunea Basilicata, Italia. Domeniu de activitate: administrarea și gestionarea fondurilor europene – Fondul Social European 2001-2006;

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de absolvire limbă engleză nivel B2					
Italiană	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competențe lingvistice a limbii italiene					
Franceză	A2	A2	A1	A1	A1
Certificat de absolvire limbă franceză nivel A1					

Competențe de comunicare

- experiență din mobilități de formare/predare în Algeria, Croația, Germania, Italia, Spania
- experiență din participarea la diferite conferințe și întâlniri internaționale organizate în Algeria, Croația, Elveția, Germania, Grecia, Italia, Republica Cehă, Portugalia, Republica Moldova, Spania, Tunisia, Ungaria
- experiență din participarea în diferite proiecte naționale/internaționale de cercetare și alte tipuri de proiecte europene: PNIII/PNII, POC, Eureka, POCU, POSDRU, CEEX, TEMPUS, PHARE, Leonardo da Vinci, Erasmus+
- experiență din participarea în delegația României la concursurile internaționale de robotică World Robot Olympiad™ organizate în Indonezia (2013), Rusia (2014), Qatar (2015), India (2016), Costa Rica (2017), Thailanda (2018), Ungaria (2019) și Pan Hellenic Robotic Competition din Grecia (2019)

Competențe organizaționale/manageriale

- experiență din participarea ca profesor coordonator al unor schimburi de experiență în Italia: Corul Allegria al Centrului Cultural „Dunărea de Jos” din Galați și Provincia din Potenza, regiunea Basilicata, Italia (2005) și dintre Colegiul Național „V. Alecsandri” Galați, Colegiul Național „Al. I. Cuza” Galați, Liceul „Radu Negru” Galați și Liceo Scientifico „Frederico II di Svevia” din Melfi-Potenza, regiunea Basilicata, Italia (2006)
- experiență din efectuarea unei burse de studiu (2003) și activități lucrative (2006) în proiecte implementate în Italia
- **Management academic**
 - Membru în consiliul Facultății de Inginerie (2016-prezent)
 - Coordonator al Departamentului de Consiliere și Orientare în Carieră a Studenților - Facultatea de Inginerie, UDJG, <http://www.ing.ugal.ro/DCOCS/> (2016-prezent)
 - asistent manager al Centrului Regional de Educație și Formare Profesională Flexibilă Galați din cadrul Facultății de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (2012-prezent)
 - membru în echipa de coordonare a activității de întocmire a dosarului de acreditare pentru Programul de Studii de licență Mecatronică, Facultatea de Mecanică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (2013) și Programul de Masterat Proiectare și Simulare în Ingineria Sudării – PSIS (2016)
 - membru în comisia anuală de admitere din cadrul Facultății de Inginerie a Universității „Dunărea de Jos” din Galați;
- **Managementul proiectelor**
 - responsabil UDJG al proiectului internațional “Jointly preparing the condition in the agricultural and connected sectors in the BSB area for the digital transformation” - BSB Smart Farming, din cadrul Programului Black Sea Basin 2014-2020, cod BSB 908/2018 (2019-2021)
 - responsabil partener UDJG, al proiectului STEAM education and learning by Robotics, 3D and Mobile technologies - FabLab SchoolNet, 2018-1-LT01-KA201-047064
 - director proiect, „Platformă pentru simulare 3D și monitorizare orașe inteligente” - CITISIM, PN-III-P3-3.5-EUK-2016-0043, program Eureka Cluster, director de proiect (SC ALTFACOR SRL)
 - director proiect, „Wearable IoT Network Solution for Work Safety in Hazardous Industrial Environments” - WINS@HI, PN-III-P3-3.5-EUK-2017-02-0038, program Eureka Cluster, director de proiect (SC ALTFACOR SRL)
 - asistent manager în cadrul proiectului Program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice - FLEXFORM, POSDRU/87/1.3/S/64069
- **Comitete științifice/organizare**
 - membru al comitetului editorial al *Journal of Modern Mechanical Engineering and Technology* – EBM, ISSN (online): 2409-9848 (2019-prezent)
 - referent științific a revistei *American Journal of Science and Technology*, ISSN: 2375-3846 (2012-2018)
 - membru în comitetul de organizare al “Dunărea de Jos” University of Galati Scientific Conference of the Doctoral Schools SCDS-UDJG, Galati (2018 – prezent)
 - membru în comitetul de organizare al conferinței internaționale *Polymer Processing in Engineering Galati* – Romania (2017, 2019)
 - președintele comitetului științific al concursului regional *World Robot Olympiad™* (2013-prezent)
 - membru în comitetul științific al concursului național *World Robot Olympiad™* (2013-prezent)
 - membru în comisia științifică a Concursului Național de Realizări în domeniul Mecatronicii din cadrul manifestării naționale „Zilele Educației Mecatronice”, Galați (2013)
 - membru în comitetul de organizare al manifestării „Zilele Educației Mecatronice”, Galați (2013)
 - membru în comisia de evaluare a concursului internațional de Informatică „Severin Bumbu”, organizată de ISJ Galați în colaborare cu Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (2006, 2007)
 - membru în comitete de organizare a peste 15 evenimente științifice naționale și internaționale
 - secretar al Filialei Galați a Societății Române de Robotică (S.R.R.)
- utilizarea și administrarea instrumentelor hardware și software în activitățile de predare
- competențe tehnice în diferite domenii: echipamente pentru sudare, proiectare asistată de calculator, procese și fenomene termice, simularea proceselor de sudare, mecatronică, robotică etc.
- bună cunoaștere a proceselor de asigurare și control al calității în inginerie industrială și în învățământul superior
- bune cunoștințe și abilități practice în domeniile robotică educațională, IoT, IIoT, Big Data, Data Analytics & Data Processing, analiza și prelucrare de semnale, termografieri în infraroșu.

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio, Project)
- Dezvoltare WEB: (HTML, CSS, JavaScript)
- Editare profesională: fotografie, audio și video (Corel Draw, Adobe PhotoShop, Adobe Premiere, Adobe After Effects, Adobe Illustrator)

- CAD/CAM: Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor
- Prelucrare statistică: OriginLab, Minitab
- Medii de dezvoltare: Labview, Matlab, RoboDK
- Modelare și simulare utilizând FEA: COSMOS/M, Simufact Welding
- 3D printing: Ultimaker Cura, TinkerCAD, PrusaSlicer
- Permis de conducere categoria B

Permis de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

▪ Premii, medalii și distincții

- Diploma de excelență și medalia de aur pentru „Wins@HI - Industrial & Construction Sites Use Case”, Rusu C. C., Mistodie L. R., Ivanov M. P., Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 2019
- Premierea rezultatelor cercetărilor/Articole, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-23664, publicare articol în revista *Materials and Manufacturing Processes*, 2018
- Diploma și premiul special EUROINVENT acordat de Forumul Inventatorilor Romani (Romanian Inventors Forum) pentru invenția "Creșterea siguranței în alimentarea cu gaz prin magistrale trans-europene - GAZODUCT", autori: E. Scutelnicu, C. C. Rusu, O. Mircea, L. R. Mistodie, D. C. Bîrsan, B. Georgescu, D. Mihăilescu, D. Vișan, Salonul Inovării și Cercetării, UGAL INVENT 2017
- Diploma de excelență și medalia de aur pentru brevetul de invenție nr. 128721, Instalație de sudare tip multiarc electric, autori: Rusu C. C., Mistodie L. R., Voicu C., Scutelnicu E, Constantin E., Bormambet M. la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice, UGALINVENT 2017
- Diploma de excelență și medalia de aur pentru proiectul "Creșterea siguranței în alimentarea cu gaz prin magistrale trans-europene - GAZODUCT", autori: E. Scutelnicu, C. C. Rusu, O. Mircea, L. R. Mistodie, D. C. Bîrsan, B. Georgescu, D. Mihăilescu, D. Vișan, UGAL INVENT 2017
- Diploma de excelență și medalia de aur pentru "Developing 3D Digital Pathology with Spectroscopy - 3D Pathology", autori: Mistodie L. R., Rusu C. C., Ivanov M., Caraman D., Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2017
- Diploma de excelență și medalia de argint pentru "Smart City 3D simulation and monitoring platform - CITISIM", autori: Rusu C. C., Mistodie L. R., Ivanov M., Suciuc G., „Salonul Inovării și Cercetării, UGAL INVENT 2017
- Diploma de excelență și medalia de aur pentru invenția „Instalație de sudare tip multiarc electric”, la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT - INVEST 2016, organizat de Societatea Inventatorilor din România
- Trofeul de Excelență în Educație Mecatronică acordat de FESTO Didactic România, pentru participarea la concursul național Zilele Educației Mecatronice (ZEM) 13-16 Mai 2015, Craiova
- Diploma „Florin Doru Cilincă” pentru promovarea imaginii Facultății de Inginerie (2019)
- Diploma „Anghel Saligny” pentru rezultate de excelență în funcția didactică de șef lucrări acordată de Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos”, (2014)
- Diploma „Anghel Saligny” pentru rezultate de excelență în funcția didactică de asistent acordată de Facultatea de Mecanică, Universitatea „Dunărea de Jos”, (2010, 2012 și 2013)
- Certificat de apreciere pentru performanțe deosebite și excepționalul spirit de lucru în echipă acordat de Centrul de Pregătire Profesională și Securitatea Muncii din cadrul ArcelorMittal Galați

▪ Afilieri

- Asociația de Sudură din Romania (A.S.R.), 2006 - prezent
- Societatea de Robotică din România (S.R.R.), 2006 - prezent
- Societatea Inginerilor de Automobile din Romania (S.I.A.R.), 2014 - prezent
- Institute of Research Engineers and Doctors (IRED), Associate member, 2014 - 2017
- WROHELLAS™ “Organization Educational Robotics & Science”, 2013 - prezent
- Asociația Româno-Chineză pentru Dezvoltare Durabilă (ARCDD), 2019 - prezent
WoS Researcher ID: AAA-5863-2019 (<http://www.researcherid.com/rid/AAA-5863-2019>)
Scopus ID: 18435404300 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=18435404300>)
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2626-5512>
BrainMap UEFISCDI ID: U-1700-039R-0753 (<https://www.brainmap.ro/carmen-catalina-rusu>)
Publons ID: D-9530-2014 (<https://publons.com/researcher/1491040/carmen-rusu/>)

▪ Cursuri elaborate și predate în învățământul superior

- Asigurarea și certificarea sistemelor de calitate (Master)
- Planificarea resurselor întreprinderii - ERP (Licență)
- Proiectare interactivă și prelucrarea datelor experimentale (Master)
- Proiectarea structurilor sudate (Master)

Februarie 2020

Șef lucr. dr. ing. Carmen Cătălina Rusu