

INFORMAȚII PERSONALE

Elena SCUTELNICU



Str. Traian nr. 31, 800049 - Galați, România

+40 336 130 212

elena.scutelnicu@ugal.ro

<https://www.if.ugal.ro/index.php/en/echipa/cadre-didactice>

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007 - prezent

Profesor dr. ing.

Universitatea "Dunărea de Jos" din 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 științifică în domeniul Inginerie Industrială
- Conducere de doctorat în domeniul Inginerie Industrială (2009 - prezent)
- Decan al Facultății de Inginerie (Martie 2020 – Iunie 2024)
- Profesor invitat la Universidad Politécnica de Madrid, Centro Láser, Spain (Iunie 2008, Iunie 2009)
- Prodecan al Facultății de Mecanică/Facultății de Inginerie (2009 - 2016)
- Coordonator al domeniului Inginerie Industrială, Școala Doctorală de Inginerie/Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați (2013 - prezent)
- Director al Centrului de Cercetări Avansate în Domeniul Sudării – SUDAV (2022 - prezent)
- Coordonator științific al Centrului de Cercetări Avansate în Domeniul Sudării – SUDAV (2006-2022)
- Responsabil Managementul Calității în Facultatea de Mecanică (2010 - 2012)
- Șef al Catedrei Robotică și Sudare (2007 - 2009)
- Director al programului de studii de masterat "Proiectare și Simulare în Ingineria Sudării" (din 2016)
- Editor șef al revistei *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology*, ISSN 1221-4639, indexată Scopus, ProQuest, Ebsco etc. (2007 - prez.)
- Președinte al Comisiei de Cercetare și Relații Internaționale a Consiliului Facultății (2016 - 2020)
- Membru în Consiliul Școlii Doctorale de Inginerie Mecanică și Industrială/Consiliul Școlii Doctorale de Inginerie, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați (2013 - prezent)
- Membru în Senatul Universității "Dunărea de Jos" din Galați (2007-2012, 2019-2020, 2023-prez)
- Membru în Consiliului Facultății de Mecanică/Facultății de Inginerie (2004 - prezent)
- Membru în Consiliul Științific al Universității "Dunărea de Jos" din Galați (2008 - 2012)
- Membru în Comisia de Cercetare Științifică și Relații Internaționale a Universității (2007 - 2012)
- Vicepreședinte/Membru în Consiliul Director al Asociației de Sudură din România (din 2025/2019)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2004 - 2007

Conf. dr. ing.

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică

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

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Inginerie Industrială
- Profesor invitat la Université de Rouen, IUT de Rouen, France (Mai - Iulie 2004)
- Șef-adjunct al Catedrei Robotică și Sudare
- Membru al Consiliului Facultății de Mecanică

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

1994 - 2004

Șef lucrări ing.

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică

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

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Inginerie Industrială
- Șef-adjunct al Catedrei Robotică și Sudare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

- 1990 - 1994 Asistent ing.**
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică
Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați, România, <http://www.ugal.ro>, <http://www.ing.ugal.ro>
• Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Inginerie Industrială
• Șef-adjunct al Catedrei Robotică și Sudare (începând cu 2000)
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior
- 1989 - 1990 Inginer**
TMUCB Galați (Antrepriză de Construcții și Montaj), Galați, România
Str. Episcop Melchisedec Stefanescu nr. 22, Galați, România, <http://www.conforgalati.ro/>
• Activități de proiectare tehnologică și de predare
Tipul sau sectorul de activitate Industrie
- 1985 - 1989 Inginer**
Mașini Unelte Bacău, Bacău, România, Calea Republicii nr. 205, 600304 - Bacău, România, <http://www.wmw.ro>
• Activități de proiectare tehnologică și de predare
• Producție și Export
• Inginer responsabil pentru producția de Centre de Prelucrare tip CPFH
Tipul sau sectorul de activitate Industrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Martie – Mai 2008 Studii postuniversitare: Managementul calității în învățământul la distanță** EQF 7 nivel
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic – CFCTT, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați, România
Informatica aplicată în ID, Managementul calității în învățământul la distanță, Tutoriat educațional, Elaborarea materialelor didactice în învățământul la distanță, Standarde în organizarea și gestionarea ID.
- 2002 – 2003 Studii postuniversitare: Didactica învățământului la distanță** EQF 7 nivel
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic – CFCTT, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați, România
Informatica aplicată în învățământul deschis la distanță, Elaborarea materialelor didactice, Organizarea IDD, Sisteme de instruire asistate de calculator, Tutoriatul în educație.
- 1995 - 2003 Studii universitare de doctorat în domeniul Inginerie Industrială** EQF 8 nivel
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați, România
Titlul tezei: *Cercetări Teoretice și Experimentale privind Procesele Termice la Sudarea Îmbinărilor Eterogene* (Modelarea analitică și FEA a sudării materialelor disimilare, Validarea experimentală prin metoda termografiei, Comportarea mecanică și metalurgică a materialelor disimilare la sudare).
- 1980 - 1985 Studii universitare de licență în Inginerie Mecanică, Utilajul și Tehnologia Sudării** EQF 6 nivel
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Str. Domnească nr. 47, Galați, România
Cursuri generale: Matematică, Fizică, Chimie, Informatică, Știința și tehnologia materialelor, Desen tehnic.
Cursuri specifice: Procese de sudare, Bazele proceselor de sudare, Proiectarea tehnologiilor și echipamentelor de sudare, Proiectarea structurilor sudate, Control nedistructiv (NDT) etc.
- 2000 - 2018 Stagii de documentare și cercetare internațională, programe de formare profesională**
Noiembrie 2018: *Mentorat Educațional in Mediul Academic, Strategii Didactice Inovative*, DFCCT, UDJG.
Iunie-Iulie 2015: *Dezvoltarea programelor de studii universitare și extinderea oportunităților de învățare pentru studenți și piața muncii*, POSDRU/156/1.2/G/133630, Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava.
Iunie-Iulie 2015: *Manager Proiect*, Fundația "Solidaritate și Speranță", Str. Costache Negri 48, Iasi, RO.
Martie 2012: *Managementul Calității în Învățământul Superior*, POSDRU/86/1.2/S/61959, Universitatea

"Alexandru Ioan Cuza" din Iași, România.

Februarie 2012: *Advanced Materials Processing*, Universidad Politecnica de Madrid, Centro Laser, Spain.

Februarie 2012: *Advanced Materials Processing*, Universidad Politecnica de Madrid, Centro Laser, Spain.

Octombrie 2010: *Laser Welding Processes*, Universidad Politecnica de Madrid – Centro Laser, Spain.

Noiembrie 2006: *Special Welding Processes* - Instituto Tecnico Superior Lisbon IST, PORTUGAL and Universidad Politecnica de Madrid – Centro Laser, Spain.

Februarie - Martie 2005: *Formarea formatorilor pentru consiliere și orientare profesională*, curs organizat de CICOP, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați, România.

Noiembrie 2003: *Trainer for Stimulation the SMEs Development*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic – CFCTT, Str. Domnească nr. 47, Galați, RO.

October 2003: *Managementul și elaborarea proiectelor*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic – CFCTT, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați, Romania.

Octombrie 2003: *Integrare Europeană și relații comunitare*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic – CFCTT, Galați, Romania.

Octombrie 2003: *Managementul resurselor umane*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic – CFCTT, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați, Romania.

Octombrie 2003: *Comunicare și relații publice*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic – CFCTT, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați, Romania.

Noiembrie 2000: *Underwater Technologies, ODL and TQM*, Instituto Tecnico Superior Lisbon, Portugal.

Stagii de documentare, cercetare și de formare profesională în Procesarea materialelor avansate, Procese avansate de sudare, ODL, TQM, Managementul calității în învățământul superior, DRU.

COMPETENȚE PERSONALE

Limbă(i) maternă(se)
Limbi străine cunoscute

Română

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de absolvire limba engleză nivel B2				
B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de absolvire limba franceză B2				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2 Utilizator experimentat

Domenii de cercetare

- Dezvoltare de procese și tehnologii de sudare
- Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul sudării prin topire: modelare & simulare, comportarea materialelor similare și disimilare la sudarea monorac/multiarc/multisârmă
- Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul proceselor speciale de sudare (Sudarea/Procesarea cu element activ rotitor FSW/FSP)
- Comportarea mecanică și metalurgică a materialelor la sudare

Competențe de comunicare

- Experiență din mobilități de predare/formare în Spania, Portugalia, Franța, Croația, Suedia, Algeria
- Experiență de predare cu metode convenționale și TIC
- Participarea la diferite conferințe și întâlniri internaționale organizate în Elveția, Danemarca, Austria, Croația, Franța, Germania, Israel, Italia, Spania, Portugalia, Rusia, Turcia, Republica Cehă, Ungaria, Grecia, Republica Moldova, Tunisia, Algeria
- Participarea în diferite proiecte naționale/internaționale de cercetare și alte tipuri de proiecte europene: PN III, PN II, CEEEX, CNCSIS, FP5, TEMPUS, PHARE, LdV, Erasmus, Erasmus+

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență în management academic în cadrul Facultății de Inginerie/Facultății de Mecanică, Școlii Doctorale de Inginerie Mecanică și Industrială, Departamentului de Robotică și Sudare (decan, prodecan, coordonator domeniu doctorat, șef catedră)
- Experiență în managementul proiectelor naționale și internaționale
- Experiență în organizarea de conferințe, seminare, workshop-uri naționale și internaționale.

Competențe digitale

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

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

- Modelare și simulare cu elemente finite, Aplicații MS Office, Multimedia și Internet, Editare imagini

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Expertiză evaluare, mobilități
predare, afilieri, sinteză publicații

Activități de evaluare a cercetării științifice și recenzii articole științifice

- Expert - Evaluator activ la Comisia Europeană pentru programele *HORIZON 2020* (Cercetare și Inovare), *Research Fund for Coal and Steel (RFCS)*, Eureka - Eurostars
- Evaluator pentru Technology Agency - TACR (Agenția de Tehnologie) din Republica Cehă
- Expert/Delegat al României la International Institute of Welding (IIW)
- Membru în comisia de specialitate C16 a *Comisiei Naționale de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare - CNATDCU, Inginerie Industrială și Management*, 2016 – prezent
- Membru permanent în *Comisia de Științe Inginerești I - C10 din Agenția Națională de Asigurarea a Calității în Învățământul Superior - ARACIS*, 2022 - prezent
- Membru în *Comisia de Analiză a Contestațiilor formulate împotriva deciziilor CNATDCU – Inginerie Industrială și Management* (2012 - 2016)
- Evaluator pentru programele naționale PN IV, PN III, PN II, finanțate de UEFISCDI, România
- Evaluator pentru programul ROSE, finanțat de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice.
- Evaluator în *Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior (ARACIS) – Comisia Inginerie Industrială* (2006 – prezent)
- Președinte/Referent în comisiile de analiză a tezelor de doctorat/abilitare, domeniul *Ing. Industrială*
- Editor șef al revistei *Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology*, ISSN 1221-4639, indexata Elsevier-SCOPUS, ProQuest (Engineering Collection, e
- Membru comitete editoriale: *International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Journal of Mechanical and Civil Engineering, Universal Journal of Mechanical Engineering, International Journal of Mechanical Engineering and Technology, Industrial Engineering, Journal of Mechanics Engineering and Automation, Advances in Materials Science*
- Recenzor pentru revistele cotate Clarivate Web of Science: *Scientific Reports (Nature Portfolio), Materials and Manufacturing Processes, Journal of Manufacturing Processes, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Materials and Design, Journal of Alloys and Compounds, Optics & Laser Technology, Optics and Lasers in Engineering, Microscopy and Microanalysis, International Journal of Heat and Mass Transfer, Journal of Materials Engineering and Performance, Materials, Metals, Construction and Building Materials, Applied Sciences - Basel, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Part L: Journal of Materials: Design and Applications, Crystals, Acta Polytechnica, Advances in Materials and Processing Technologies*
- Evaluator pentru conferințe internaționale & naționale în domeniile: Procese și tehnologii avansate de sudare, Inginerie industrială, Inginerie mecanică, Știința materialelor etc.

Președinte/membru în comitete științifice și comitete de organizare evenimente științifice

- Președinte Juriu al Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT, edițiile 2019, 2021, 2023, 2025
- Președinte/membru în comitete științifice: 50 internaționale (indexate WoS/IBDI)

Președinte/membru în comitete de organizare: 30 evenimente științifice internaționale/naționale

Afilieri profesionale

- Asociația de Sudură din România - ASR, (1993 - prezent)
- Asociația Generală a Inginerilor din România - AGIR, (2010 - prezent)
- Asociația Universitară de Ingineria Fabricației - AUIF, (2020 – prezent)
- Societatea de Robotică din România - SRR, (1997 - prezent)
- Societatea Inginerilor de Autovehicule din România (2023 – prezent)
- Reprezentat UDJG in ASRO/CT 39 Sudare si Procedee Conexa (2015 – prezent)
- Athens Institute for Education and Research - ATINER (2016 – prezent)

Profil cercetător

Researcher ID (Thomson Reuters): F-3768-2016

<http://www.researcherid.com/rid/F-3768-2016>

SCOPUS ID: 18435068600

<http://orcid.org/0000-0003-1452-8458>

ResearchGate: Elena Scutelnicu

https://www.researchgate.net/profile/Elena_Scutelnicu

Google Scholar: Elena Scutelnicu

<https://scholar.google.com/citations?user=KD8-A7QAAAAJ&hl=en>

Sinteză publicații

CĂRȚI - ARTICOLE - PROIECTE - BREVETE	2020 - 2025	Total
A. Teză doctorat în Științe Inginerești - Inginerie Industrială	-	1
B. Cărți	4	18
B.1. Volume/Fascicule reviste (Editor/Guest Editor)	3	5
B.2. Cărți publicate în edituri din România	-	9
B.3. Îndrumare de lucrări aplicative	1	4
C. Articole publicate în reviste științifice	15	108
C.1. Reviste cotate Thomson Reuters – Web of Science (ISI)	10	23
C.2. Reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)	5	60
C.3. Reviste naționale clasificate de CNCSIS (B+, B)	-	25
D. Articole publicate în volume ale conferințelor științifice	6	115
D.1. Conferințe indexate de Thomson Reuters - Web of Science (ISI)	-	14
D.2. Conferințe indexate în baze de date internaționale (BDI)	-	50
D.3. Alte conferințe naționale și internaționale	6	51
E. Articole publicate în alte domenii de interes	-	11
E.1. Articole publicate în reviste internaționale sau în volume ale unor conferințe internaționale în domeniile managementului academic, DRU, cercetare colaborativă, formare profesională	-	11
F.1. Proiecte de Cercetare-Dezvoltare-Inovare	-	21
F.2. Contracte finanțate de CE	4	14
F.3. Proiecte DRU și organizare evenimente științifice (competiție)	1	7
G. Brevete	2	3

ANEXE

Pentru cei interesați, pot fi furnizate următoarele documente:

- Lista publicațiilor (Articole științifice & Cărți & Proiecte & Brevete);
- Copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- Recomandări de la locul de muncă.

Ianuarie, 2026

Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU