

INFORMAȚII PERSONALE

Elena SCUTELNICU



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

+40 336 130 212

elena.scutelnicu@ugal.ro

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

Skype escutelnicu

Sexul Feminin | Data nașterii 16/12/1961 | 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)
- Profesor invitat la Universidad Politécnica de Madrid, Centro Láser, Spain (Iunie 2008, Iunie 2009)
- Prodecan al Facultății de Inginerie/Facultății de Mecanică (2009-2016)
- Coordonator al domeniului Inginerie Industrială, Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială/coala Doctorală de Inginerie, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați (2013 - prezent)
- Coordonator științific al Centrului de Cercetări Avansate în Domeniul Sudării – SUDAV (2006-prez.)
- Responsabilul Managementul calității în Facultatea de Mecanică (2010-2012)
- Șef/Șef-adjunct al Departamentului/Catedrei Robotică și Sudare (2007-2009)/(2000-2007)
- Director al programului de studii de masterat "Proiectare și simulare în Ingineria Sudării" (2016-prez.)
- 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 - prezent)
- 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)
- Membru în Consiliului Facultății de Inginerie/Facultății de Mecanică (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)

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

2003 - 2004

Șef lucrări 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
- Șef-adjunct al Catedrei Robotică și Sudare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

1990 - 2003

Șef lucrări ing./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), România
Str. Episcop Melchisedec Stefanescu nr. 22, Galați, România, <http://www.confortgalati.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 termografierii, 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 - 2015** Stagii de documentare și cercetare internațională, programe de formare profesională
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.
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.

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, Romania.

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 programe 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) Română

Limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de absolvire limba engleză nivel B2					
Franceza	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 diferite țări (Spania, Portugalia, Franța, Croația)
- Experiență de lucru cu diferite naționalități
- 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, CEEX, CNCSIS, FP5, TEMPUS, PHARE, LdV, Erasmus, Erasmus+

Competențe organizaționale/managieriale

- Experiență în management academic în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie, a Facultății de Inginerie/Facultății de Mecanică și Departamentului de Robotică și Sudare.
- Experiență în managementul proiectelor naționale și internaționale.
- Experiență în organizarea conferințelor și seminariilor naționale și internaționale, workshop-urilor.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Expertiză în evaluarea proiectelor de cercetare internațională, a tezelor de abilitare și de doctorat.
- Competențe tehnice și cunoaștere în domeniile: proiectare asistată de calculator, echipamente de sudare, procese termice, știința materialelor, mecatronică, robotică, simularea proceselor de sudare.
- Managementul Calității Totale (TQM), Management academic și educațional, Managementul proiectelor.

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
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

- MS Office (Word, Excel, PowerPoint), Multimedia și Internet
- Editare imagini (Adobe Photoshop, Corel Draw)
- Modelare și simulare cu elemente finite (COSMOS/M)

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații
 Prezentări
 Proiecte
 Conferințe
 Seminarii
 Distincții
 Afilieri
 Referințe
 Citări
 Cursuri
 Certificări

Activități de evaluare a cercetării științifice și recenzii articole științifice

- Evaluator la Comisia Europeană pentru programul HORIZON 2020 (Cercetare și Inovare).
 - Evaluator la Comisia Europeană pentru programul *Research Fund for Coal and Steel (RFCS)*.
 - Evaluator la Comisia Europeană pentru programul Eureka.
 - Evaluator pentru Technology Agency - TACR (Agenția de Tehnologie) din Republica Cehă.
 - Expert/Delegat la International Institute of Welding (Institutul Internațional de Sudare) – IIW.
 - Membru în *Comisia Inginerie Industrială și Management - Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)*, începând cu 2016.
 - Membru în *Comisia de Analiză a Contestațiilor formulate împotriva deciziilor Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)* –Inginerie Industrială și Management (2012-2016).
 - Evaluator pentru programele naționale PN III și 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, Materials Science Collection), EBSCO etc.
 - Membru în comitete editoriale: *International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)*, *American Journal of Science and Technology*, *Industrial Engineering (Science PG)*, *International Journal of Mechanical Engineering and Futuristic Technology*, *International Journal of Manufacturing and Materials Processing*, *SUDURA*.
 - Recenzor pentru revistele cotate ISI Thomson Reuters - Web of Science: *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, *Materials and Manufacturing Processes*, *Journal of Manufacturing Processes*, *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*, *Materials*, *Metals*.
- 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 a conferințelor

- Președinte/membru în comitete științifice: 45 internaționale (indexate ISI/IDB) și 5 naționale
- Președinte/membru în comitete de organizare: 15 evenimente științifice internaționale/naționale

Mobilități predare (1 săptămână/mobilitate)

- Februarie 2018: University of Constantine, Algeria
- Iulie 2014: University Nova de Lisboa, Portugal
- Mai 2013: University of Porto, Portugal
- Aprilie 2013: Iunie 2010: Universidad Politecnica de Madrid – Centro Laser, Spain
- Mai 2012: University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Croatia
- Mai 2011, Iunie 2010: Université de Rouen, IUT, France

Premii

- Diploma și Premiul special EUROINVENT, Forumul Inventatorilor din România pentru *Creșterea siguranței în alimentarea cu gaz prin magistrale trans-europene GAZODUCT* (E. Scutelnicu, C. Rusu, O. Mircea, L. Mistodie, D. Birsan, B. Georgescu, D. Mihailescu, D. Visan), UGAL INVENT 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. Birsan, B. Georgescu, D. Mihailescu, D. Visan), UGAL INVENT 2017.
- Diploma de Excelență și Medalia de Aur, brevet no. 128721, *Instalație de sudare tip multiarc electric* (Rusu C., Mistodie L., Voicu C., Scutelnicu E., Constantin E., Bormambet M.), UGAL INVENT 2017.
- *Certificate of Outstanding Contribution in Reveiwimg*, acordat de *Journal of Manufacturing Processes* (jurnal cotate de Web of Science) și *Society of Manufacturing Engineers*, August 2016.
- Diploma de excelență și medalia de aur pentru brevetul de invenție nr. 128721 *Instalație de sudare tip multiarc electric*, (Rusu C. C., Mistodie L. R., Voicu C., Scutelnicu E., Constantin E., Bormambet M.) la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice, INVENT - INVEST 2016, organizat de Societatea Inventatorilor din România, 2016.
- Premiul I pentru articolul științific *Heat Treatment of Joints Welded on Cogged Surfaces*, International Conference ModTech 2011, Chișinău, Republica Moldova.
- Premiul "Universitaria" pentru lucrarea Bazele Proceselor de Sudare, e-book, colecția Științe Inginerești, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" Galați (Martie 2008).
- 8 premii acordate de CNCSIS în cadrul programului PN II pentru articole științifice publicate în reviste cotate ISI (*Journal of Materials Processing Technology, Science and Technology of Welding and Joining, Metalurgia International*) – 2007, 2009, 2010, 2014.
- Medalia Aniversară "Université dans la Société", ACPART-MEC&Université de Rouen-France (2006)
- Diploma pentru activitate meritorie, Asociația de Sudură din România (2006).

Afilieri

- Asociația Generală a Inginerilor din Romania - AGIR, (2010 - prezent)
- Asociația de Sudură din România - ASR, (1993 - prezent)
- Societatea de Robotică din România - SRR, (1997 - prezent)
- Institute of Research Engineers and Doctors - IRED, senior member, (2014 - prezent)
- Athens Institute for Education and Research - ATINER, (2016 - prezent)

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

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

PUBLONS: Elena Scutelnicu

<https://publons.com/a/1249489/>

SCOPUS ID: 18435068600

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

ResearchGate: Elena Scutelnicu

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

Cursuri dezvoltate și predate în programele de studii universitare

- Bazele proceselor de sudare (Program de studii universitare de licență)
- Managementul Cercetării și Dezvoltării (Program de studii universitare de licență)
- Managementul Proceselor de Montaj Program de studii universitare de licență
- Caracterizarea îmbinărilor sudate (Program de studii universitare de master)
- Modelarea și simularea proceselor de sudare (Program de studii universitare de master)

CĂRȚI - ARTICOLE - PROIECTE - BREVETE	2013 - 2017	Total
A. Teză doctorat în Științe Inginerești - Inginerie Industrială	-	1
B. Cărți	2	14
B.1. Cărți publicate (editor)	2	2
B.2. Cărți publicate în România	-	9
B.3. Îndrumare de laborator	2	3
C. Articole publicate în reviste științifice	20	91
C.1. Reviste cotate Thomson Reuters – Web of Science (ISI)	4	13
C.2. Reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)	16	55
C.3. Reviste naționale clasificate de CNCSIS (B+, B)	-	23
D. Articole publicate în volume ale conferințelor științifice	14	106
D.1. Conferințe indexate de Thomson Reuters - Web of Science (ISI)	2	11
D.2. Conferințe indexate în baze de date internaționale (BDI)	10	50
D.3. Conferințe neindexate	2	45
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
E.1. Proiecte inovative Cercetare-Dezvoltare-Inovare	2	21
E.2. Contracte finanțate de CE	4	14
F. Brevete	1	1

ANEXE

Pentru cei interesați, pot fi furnizate următoarele documente:

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

Iunie, 2018

Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU