

INFORMAȚII PERSONALE

Lorena Deleanu



Str. Traian 81, ap.4, Galați, 800112, România

0040236419013 0040743105835

lorena.deleanu@ugal.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 18/05/1959 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004 - până în
prezent

Profesor

Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Mecanică, (Domnească, 47, 800008, Galați, www.ugal.ro)

• **cercetare: conducător de doctorat** din 2011, domeniul: inginerie mecanică, membru în comisii de evaluare a tezelor de doctorat; Domenii de cercetare: **1. Caracterizarea tribologică a materialelor compozite:** optimizarea concentrației de fibre de sticlă în matrice polimerică, stabilirea regimurilor în condiții de ungere cu apă, pentru minimalizarea uzurii și frecării, **2. Mecanica stratului superficial.** Stare de tensiuni și deformări 3D, pentru lagăre cu cuzinete elastici, în regim de ungere cu apă. Analize complexe ale topografiei suprafețelor, analiza structurală, **3. Modelare și simulare experimentală. a) În domeniul lubrifierii.** Simularea numerică și experimentală a lubrifierii cu apă a lagarelor cu cuzinete elastici; **b) Asamblări cu adezivi.** Modele FEM de asamblări cu adezivi, 3D, simulare experimentală pentru asamblări de rezistență, **4. Testarea materialelor:** polimeri și compozite, **5. Testarea lubrifiantilor, 6. Managementul cercetării și informației. a)** Director de proiect (2 contracte cu parteneri ind.); membru în echipă la 7 granturi de cercetare (PN2 – Inovare, CEEX, CNCIS A) și 6 contracte cu MCT; b) Expert evaluator MECT-ANCS; c) membru Comitet det Organizare, chairman secțiune la: ROTRIB'03, DIPRE'07, DIPRE'09, DIPRE'12, **7. Standardizare:** evaluare, traduceri de standarde

• **didactic:** Cursuri pentru licență: Organe de mașini, Elemente de mecanică fină, Proiectarea aparatelor de măsură, Materiale plastice pentru industrii de proces, Management industrial (din 2007), și master: Tribologie (master), Strategii de proiectare a utilajului din industria alimentară, Strategii de proiectare a utilajului din industriile de proces (din 2007), Norme și standardizare (din 2011), Management industrial (din 2007), Uniunea Europeană – Istoric și perspective (din 2006); Cadru didactic asociat la Facultatea transfrontalieră de științe tehnice, economice și administrative a Universității "Dunărea de Jos" (curs și aplicații la disciplinele: Tribologie, Norme și standardizare, Deteriorări în sisteme mecanice).

Conducător științific proiecte de diplomă, disertații master, cercetare științifică studentescă.

• **activități editoriale:** editor-șef al revistei **BDI Mechanical Testing and Diagnosis** (<http://www.om.ugal.ro/mtd/index.htm>) din 2011, ISSN 2247 – 9635, co-editor al revistei The Annals of University „Dunărea de Jos” of Galați, fascicle VIII, Tribology, până în 2011, membru al Comitetului Științific (reviewer) al revistei **BDI The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați**, Fascicle VIII, Tribology, ISSN 1220-0824; din 2003, (<http://www.om.ugal.ro/fasc%208%20-%20tribologie/2002/>), membru în Comitetul Științific la ACTA TRIBOLOGICA, din 2008, co-editor al paginii web și editor al CD ROM-ului cu lucrările Conferințelor DIPRE'07, DIPRE'09, DIPRE'12, co-editor al paginii web a Centrului de cercetare MTSS, reviewer al revistei Industrial Lubrication and Tribology (ISI) și Tribology in Industry (BDI), din 2011.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior, cercetare

2000 – 2004

Conferențiar

1997 – 2000

Șef de lucrări

1986 – 1997

Asistent

Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Mecanică, (Domnească, 47, 800008, Galați, www.ugal.ro)

1985 – 1986

Inginer proiectant

IPROMET București, filiala Galați

• tehnologii de execuție a reperelor din componența utilajelor metalurgice, tehnologii de montaj și reparații capitale pentru utilaj metalurgic, necesar trimestrial/anual de aprovizionare, modificarea soluțiilor;

Proiectare utilaj metalurgic, mentenanță

1983 – 1986

Inginer tehnolog

Combinatul Siderurgic Galați (Arcelor-Mittal)

• Coordonarea punctelor de lucru din punct de vedere tehnic (atelier de așchiere, piese de schimb pentru laminoare); Întocmirea devizelor de proiectare, asistență tehnică, mentenanță pentru utilaje metalurgice; Consultanța și proiectare în domeniul tehnologiilor pieselor de schimb unicat și serie mică din metalurgie, tehnologii de reparații mașini-unelte; instruire personal în domenii de specialitate și protecția muncii

Tehnologia pieselor unicat și de serie mică, mentenanță

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2005 - 2007 **master, "Strategii și politici manageriale"**
Universitatea Dunărea de Jos din Galați
- media de absolvire: 9,05; disertație: 10, "Aspecte economice și juridice ale pieței forței de muncă în Uniunea Europeană", abilități de organizare, control și analiză economică, comunicare interpersonală și munca în echipă
- 1999 **Diplomă de doctor în științe inginerești, tribologie**
Universitatea Dunărea de Jos din Galați
- „Contribuții la studiul stratului superficial al compozitelor cu matrice de politetrafluoretilenă pe tribomodele de alunecare”
- 1979 -1983 **Diplomă de inginer mecanic (5 ani), specializarea tehnologia construcțiilor de mașini**
Universitatea Dunărea de Jos din Galați
- media generală 9,36; proiect de diplomă: 10; Rezistența materialelor, Organe de mașini, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Tratamente termice, tehnologii neconvenționale, Prelucrări la rece, Proiectare și cercetare în domeniul tehnologiilor construcțiilor de mașini, engleză tehnică
- 1975 - 1979 **Diplomă de bacalaureat**
Grupul Școlar „Sfânta Maria”, Galați, România
- medie generală la absolvire 9,33, Matematici, fizică, limba și literatura română, limbi străine, istorie
- 2012 **Certificat de absolvire, cursuri SAP ERP și Management Școlaritate, 56 ore, „Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar”**
Universitatea Dunărea de Jos, Proiect POSDRU/86/1.2/62689, Galați
- administrație informatizată în domeniul universitar, gestiune de date.
- 2008 **Certificat de absolvire „Formare auditori pentru Sistemul de management al calității într-un laborator”**
S.C. FIATEST S.R.L, Str. Transilvaniei 24, sector I, 010798, București, www.fiatest.ro
- Infrastructura națională/ internațională de evaluare a conformității, Cerințele pentru laboratoarele acreditate : trasabilitatea metrologică la SI de unități de măsură, participarea la schemele de încercări interlaboratoare și calculul incertitudinii de măsurare; Cerințele standardului ISO/CEI 17025: 2005 și SR EN ISO 19011; Prezentarea cerințelor SR EN ISO 19011; Elemente specifice tehnicilor de audit.
- 2000 **Certificate of Linguistic Competence. English for Mechanical Engineering. Certificate of linguistic Competence. English for Marketing English for Marketing.**
Universitatea Dunărea de Jos din Galați
- competențe: traducere în și din limba engleză, în domeniul tehnic și economic

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	English for Mechanical Engineering. Certificate of linguistic Competence. English for Marketing. Certificate of linguistic Competence				
Franceză	C2	C2	C2	C2	C2
	Locul I, Olimpiada județeană de limba franceză, 1978 Membru în Comitetul Tehnic 61 Transmisii și lagăre de alunecare (ASRO), Tradus familia de standarde SR ISO 6336-2012				

- Competențe de comunicare**
- bune competențe de comunicare și lucru în echipă dobândite prin experiența proprie de cadru didactic, flexibilitate în gândire, disponibilitate pentru program de muncă variabil

Competențe organizaționale/manAGERIALE	• leadership (director al Centrului de Cercetare Mecanica și Tribologia Straturilor Superficiale, 16 persoane, responsabil dosar de acreditare "Materials and Manufacturing Engineering" – 4 persoane)
Competențe dobândite la locul de muncă	• o bună cunoaștere a proceselor de management al calității în laboratoare (în prezent responsabil al calității la laboratorul Lubritest)
Competențe informatice	• o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, COSMOS, ANSYS
Alte competențe	• editare cărți și reviste, fotografie, istoria Uniunii Europene
Publicații	• Deleanu L., Dima G., Șorcaru D., English-Romanian Dictionary for Mechanical Engineering, Ed. Didactică și Pedagogică, 2010 • Ștefănescu I., Deleanu L., Rîpă M., Lubrifiere și lubrifianți, ISBN 978-973-7845-93-1, Ed. Europlus, Galați, 2008 • Rîpă M., Deleanu L., Deteriorări în tribosisteme, Galați, Ed. Zigotto, 2008 • Deleanu L., Rîpă M., Cap. „Apa – un lubrifian ecologic”, în ECOMECA, Eco-inginerie mecanică, p 346-359, Ed. Universității Transilvania Brașov, Rîpă M., Deleanu L., Cap. „Legislație de mediu privind lubrifianți”, în ECOMECA, Eco-inginerie mecanică, p 360-373, Ed. Universității Transilvania Brașov, 2006 • Rîpă M., Tomescu (Deleanu) L., Elemente de tribologie, Fundația Universitară "Dunărea de Jos", 2004 • Palaghian L., Tomescu (Deleanu) L., Elemente de mecanică fină și servomecanisme, Fundația Universitară "Dunărea de Jos", Galați, 2002 • Tomescu (Deleanu) L., Panțuru D., Buciumeanu M., Elemente de inginerie mecanică. Indrumar de proiectare, Fundația Universitară "Dunărea de Jos", Galați, 2002 • Tomescu (Deleanu) L., Elemente de mecanică fină, Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Galați, 2001 • Tomescu (Deleanu) L., Vasilescu E., Dima G., English-Romanian Dictionary for Mechanical and Metallurgical Engineering, Dictionar englez-roman pentru inginerie mecanica si metalurgică, Ed. Științifică F.M.R., 2000 • Abrudan O., Tomescu (Deleanu) L., Desen tehnic. Reprezentarea geometrică a corpurilor, Ed. Semne, 2000. • Tomescu (Deleanu) L., Organe de mașini, vol. I, Editura Evrika, 1999.
Articole	• Articole științifice publicate (150) din care: în publicații cotate ISI – 7; proceedins ISI – 4, reviste BDI – 52, conferințe internaționale - 37; în conferințe naționale (43), în reviste naționale – 7.
Proiecte	• membru în echipa proiectelor: POSDRU 88/1.5/S/52946 "Provocările cunoașterii și dezvoltare prin cercetare doctorală PRO-DOCT" Universitatea Ștefan cel Mare Suceava; POSDRU nr.2/1.2./S/2 „Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România”; Programul PHARE 2005- Coeziune Economică și Socială-Dezvoltarea Resurselor Umane; PHARE/2006/018-147.04.02, (2008–2009), „Parteneriat – pro-ocupare și dezvoltare vocațională”, coordonator CEPROHART SA Brăila, partener Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați; FSE - POS DRU, „Ocupare garantată prin formarea de competențe specifice aliniate la necesitățile operatorilor economici din domeniul construcțiilor activi în Regiunea de Sud-Est”, cod 10468, Partener SC ANDIRIVAC SRL; POSDRU/81/3.2/S/51194, „Flexibilitate organizationala, functionala si de ocupare - conditii decisive pentru dezvoltarea economica a intreprinderilor” - ID 51194 - cofinantat din Fondul Social European prin Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013 "Investește în oamenii",
Conferințe (participări)	• 1999: BALKANTRIB'99, Sinaia, Romania; 2001: Conf. Internațională Iași-Chișinău, Tehnologii moderne, calitate și restructurare, Chișinău, Moldova; 2003: Conferința Tehnologii moderne, calitate și restructurare, Chișinău, Moldova; 2007: European Conf. on Tribology ECOTRIB 2007, June 12-15, 12-15 June, Ljubljana, Slovenia; 10-th Intern. Conf. on Tribology, Bucharest; 2009: 11th Intern. Conf. on Tribology, SERBIATRIB'09, May 13-15, Belgrade, Serbia; 2nd Intern. Conf. on Polymers processing in Engineering, PPE'2009, University "Dunarea de Jos" of Galati; 2010: 17th Intern. Colloquium Tribology, Esslingen, Technische Akademie Esslingen, January 19-21, Germany; ASME 2010 10th Biennial Conf. on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA 2010, July 12-14, Istanbul, Turkey; The 11th Intern. Conf. on Tribology, ROTRIB 11, Iasi; 2011: 3rd Conf. on Tribology ECOTRIB 2011 and 4th Vienna Intern. Conf. on Nano-Technology Viennano 2011; 11th Intern. Conf. "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2011, 15-18 September 2011, Sokobanja, Serbia; 12th Intern. Conf. on Tribology, SerbiaTrib, Serbia, 11–13 May 2011 Kragujevac; 2012: ICEM15, 15th Intern. Conf. on Experimental Mechanics, Porto, 22-27 July, Portugal, 16th Intern. Conf. VAREHD 16, October 25-26, Suceava.
Distincții	• Medalie de bronz la Ediția a 12-a a Salonului Internațional de invenții și tehnologii noi, 7-11 octombrie 2008, București, România, pentru „Instalație automată pentru suprafețe calde”, 2 cereri de brevet (în evaluare) • Premiul II la concursul „Înaltă educație în standardizare în România”, 2009, Universitatea „Dunărea de Jos”.
Afilieri	• Membru al asociațiilor profesionale: Membru al Asociației Române de Tribologie (ART) și al Asociației Române de Transmisii Mecanice (ROAMET) și al AGIR; membru al Comitetului Tehnic 61 ASRO din 2010, reprezentant al universității la ASRO din 2009.
Referințe	• prof. dr. ing. Andrei Tudor, Universitatea Politehnica București, • prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

ANEXE

• lista articolelor publicate

