INFORMAȚII PERSONALE

Elena Daniela LUPU (OLARIU)



com Bosanci, Jud. Suceava

elena.lupu@usm.ro

| Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2012 ÷ prezent *Șef lucrări universitar doctor inginer*
Activități didactice și de cercetare, predare curs și aplicații (laborator, proiect) la disciplinele: Materiale electrotehnice, Mașini electrice 1 și 2, Microsisteme electromecanice, Electrotehnică și mașini electrice 2, Tracțiune electrică și hibrida 1 și 2, Calculul câmpului în convertoare electromecanice, Managementul energetic al mașinilor electrice
Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul de Electrotehnică, str. Universității, nr. 13, Suceava
Educație, Învățământ superior

mai 2026 *Stagiu de predare ERASMUS+*
Activități didactice- predare curs la disciplina *Mașini electrice*
Universitate din Jaén, Spania,
Educație, Învățământ superior

oct. 2023 ÷ mar. 2025 *formator*
Instruire teoretică și practică la cursurile din contractul „*Academia inginerilor*"
DF-LGAZ GRID S.A., cu sediul in Targu Mures, str. Bdul Pandurilor, nr. 42,judet Mureș, tel. 0365 403300, fax. 0265 260418,
Formare profesională

mai 2024 *Stagiu de predare ERASMUS+*
Activități didactice- predare curs la disciplina *Tracțiune electrică și hibridă*
Universitate din Jaén, Spania,
Educație, Învățământ superior

feb.2023 ÷ apr.2023 *cercetător în electrotehnică*
Proiect "*Creșterea eficienței energetice în procesul de prelucrare a produselor lactate LAKTOTRIO Horodniceni*
Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava, str. Universității, nr. 13
Cercetare dezvoltare

aug.2022 ÷ apr.2023 *cercetător științific gr. III /cercetător în electrotehnică,*
Proiect PN-III-P2.2.1-PED-2021-4233, *Lumină pentru orbi: Sistem de asistență a persoanelor nevăzătoare bazat pe tehnologia comunicațiilor prin lumină vizibilă -Light4Blind*
Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava, str. Universității, nr. 13
Cercetare dezvoltare

nov.2022 ÷ mar. 2023 *formator*
Instruire teoretică și practică la cursul "*Electrician în construcții*" pentru S.C. EGGER România S.C.
ALEXRAL CONSULT S.R.L Bacău, str. G. Bacovia, nr. 14
Formare profesională

apr.2020 ÷ dec. 2020 *expert mentor*
Activități de mentorat cu studenți/asistenți de cercetare/cercetători în cadru proiectului CNFIS-FDI-2019-0615 *Susținerea cercetării de excelență din cadru Universității Ștefan cel*

Mare din Suceava
Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava, str. Universității, nr. 13
Educație, Învățământ superior

aug.2019 ÷ mar.2020 *formator cursuri credite transferabile*
Instruire teoretică și practică la cursurile de *Creativitate și inovare in procesul instructiv-educativ* – în Proiect POCU/73/6/6/107116E-PROFI/ nr.34045 /DGPECU /16.05.2018 – Educație prin PROgrame de Formare Inovative pentru resurse umane calificate și motivate în județul Suceava
Casa Corpului Didactic „George Tofan" Suceava , Aleea Nucului 10, Suceava 720067
Formare profesională

mai. 2019 ÷ dec. 2019 *expert mentor*
Activități de mentorat cu studenți/asistenți de cercetare/cercetători in vederea elaborării de cereri de brevet de invenție și lucrări științifice in cadrul proiectului *CNFIS-FDI-2019-0600 Cercetare interdisciplinară de excelență la USV*
Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava, str. Universității, nr. 13, Suceava
Educație, Învățământ superior

iul.2019 ÷ dec.2019 *cercetător științific gr. III /cercetător în electrotehnică*
Activități de cercetare în proiectul PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0917, contract nr.21PCCDI/2018 *Sisteme inteligente de comunicații prin lumină vizibilă cu aplicații în asistență rutieră și siguranță activă -CAR Safe.*
Universitatea „Stefan cel Mare" din Suceava, str. Universității, nr. 13
Cercetare dezvoltare

ian.2018 ÷ dec. 2020 *mentor inovare și inventică*
Activități de mentorat în proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) Schema de Granturi pentru Universități - Categorie de grant SGU Titlul subproiectului: *MASI (Motivație Academica în Științe Inginerești*) Acord de grant nr. 74/SGU/NC/I din 13.12.2017
Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava, str. Universității, nr. 13, Suceava
Educație, Învățământ superior

apr.2018÷ nov.2020 *cercetător in electrotehnică*
Activități de cercetare în proiectul PN -II-P1-1.2-PCCD-2017-0404/31PCCDI/2018-HORESEC, *Holistica impactului surselor regenerabile de energie asupra mediului și climei*
Universitatea „Stefan cel Mare" din Suceava, str. Universității, nr. 13
Cercetare dezvoltare

iun.2018÷ iun.2020 *cercetător în electronica aplicată*
Activități de cercetare în proiectul PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0776, SMiLE-EV -*Stații inteligente de încărcare conductiva, fixe și MobiLE, pentru transport cu propulsie Electrica*
Universitatea „Stefan cel Mare" din Suceava, str. Universității, nr. 13
Cercetare dezvoltare

apr.2017 -iul.2018 *cercetător în electrotehnică*
Activități de cercetare în proiectul *Sistem de comunicații auto prim lumină vizibilă adaptiv la diferite condiții de mediu.*
Universitatea „Stefan cel Mare" din Suceava, str. Universității, nr. 13
Cercetare dezvoltare

nov.2016 - iul.2017 *cercetător în electrotehnică*
Activități de cercetare în proiectul PN-III-P2-2.1-BG-2016-0038 *Creșterea eficienței energetice a centralei de cogenerare cu tehnologie ORC și combustibil biomasă SC RIG Biomass SRL Tarcău*
Universitatea „Stefan cel Mare" din Suceava, str. Universității, nr. 13
Cercetare dezvoltare

iul. 2015÷ dec.2015 *expert orientare*
expert învățământ in contract POSDRU/189/2.1/G/156701: Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii/ 2.1: Tranziția de la școală la viața activă/ *Sprijinirea tranziției studenților către piața muncii prin stagii de practica inovatoare in regiunea Nord-Est*
Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava, str. Universității, nr. 13, Suceava
Educație, Învățământ superior

nov.2015÷ dec. 2015	*formator* Instruire teoretică și practică la cursul "*Tehnician electrotehnist*" pentru S.C. EGGER România ALEXRAL CONSULT S.R.L Bacău, str. G. Bacovia, nr. 14 Formare profesională
nov.2014÷ nov.2015	*cercetător științific/cercetător în electrotehnică* Activități de cercetare în proiectul **SIS-CON Ges**- *Dezvoltarea unui sistem reconfigurabil pentru controlul clădirilor inteligente și gestionarea energiilor provenite din surse regenerabil*e finanțat din cadrul Contract de Prestări Servicii de Cercetare-Dezvoltare-Inovare nr 110/17.11.2014 și Contract de finanțare 890.020/19.05.2014. "*Creșterea competitivității Clusterului Regional Inovativ EURONEST IT&C Hub și stimularea interacțiunilor dintre membri pentru dezvoltarea de produse și servicii de înaltă tehnologie*", cod SMIS 49786 Universitatea „Stefan cel Mare" din Suceava, str. Universității, nr. 13 Cercetare dezvoltare
Feb.2009 ÷ Sept. 2012	*Asistent universitar doctor inginer* Activități didactice și de cercetare, predare curs și aplicații (laborator, proiect) la disciplinele: Materiale electrotehnice, Mașini electrice 1, Convertoare electromecanice II, Electrotehnică Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul de Electrotehnică, str. Universității, nr. 13, Suceava Educație, Învățământ superior
Mai 2011	*Stagiu de predare ERASMUS+* Activități didactice- predare curs la disciplina *Mașini electrice* National Technical University of Athens, School of Electrical and Computer Engineering, Atena, Grecia Educație, Învățământ superior
Oct.2008 ÷ Feb. 2009	*Inginer proiectant* Consultanță, proiectare, realizarea documentației proiectelor pentru fazele de proiectare SPF, SF, PAC, PT+CS, DDE S.C. DavCom Proiect S.R.L, Suceava Proiectare
Oct.2006 ÷ Sept.2008	*Cercetător științific* Activitate de cercetare științifică originală în inginerie electrică/mașini electrice Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava, str. Universității, nr 13, Suceava Educație, Învățământ superior
Oct.2005 ÷ Sept.2006	*Asistent cercetare* Activități de cercetare în inginerie electrică Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava, str. Universității nr 13, Suceava Educație, Învățământ superior
Oct.2005 ÷ Feb.2009	*Preparator universitar (cadru didactic asociat)* Activități didactice de predare aplicații (laborator, proiect) la disciplinele: Materiale electrotehnice, Mașini electrice I, Convertoare electromecanice II Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava, str. Universității, nr 13, cod.720229,Suceava Educație, Învățământ superior

EDUCAȚIE și FORMARE

2022÷prezent	*doctorand în ingineria autovehiculelor* *Contribuții privind soluții de optimizare a consumului de energie la autovehicule rutiere* / Școala Doctorală „*Ingineria Autovehiculelor*", Facultatea De Mecanică și Tehnologie, Centru Universitar Pitești Universitatea Națională de Științe și Tehnologie POLITEHNICA București Postuniversitar (ISCED 6)
2019÷2020	*Studii postuniversitare Didactică și psihopedagogie universitară*

Managementul grupului de studenți, Elaborarea materialelor didactice specifice educației universitare, Feedback și consiliere didactică, Metode moderne de învățământ în activitățile de curs și seminar, Proiectarea curriculară a procesului de învățământ de nivel universitar.
Universitatea de Vest din Timișoara
Postuniversitar (ISCED 6)

Sept. 2021 *Stagiu de formare ERASMUS+*
Universitatea Aristotel din Salonic/ School of Electrical and Computer Engineering

aprilie 2017 *Stagiu de formare ERASMUS+*
Catholic University of Leuven (campus Gent) - B LEUVEN01

Feb. 2013 *Didactician - didactica specialității (discipline tehnice)*
Program de formare în didactica specialității (Discipline tehnice) în cadrul Proiectului "Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior" (POSDRU/87/1.3/S/63709) organizat de MECTS, *Sinaia februarie 2013*
UEFISCDI –Unitatea executivă pentru finanțarea învățământului superior, a cercetării, dezvoltării și inovării.

Aug.08.2013 *Formator – certificate de absolvire*
Program de specializare profesionala a adulților / Pregătirea și realizarea activităților de formare; evaluarea participanților la formare; aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare; organizarea programelor și a stagiilor de formare; evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și stagiilor de formare
SC QCERT SRL Suceava înmatriculat în Registrul Național al furnizorilor de formare profesională- acreditat Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și MECTS
Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava
Postuniversitar (ISCED 6)

Dec. 2013 *Auditor în domeniul calității*
Program de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la distanță
Universitatea Spiru Haret/ Academia Comercială din Satu Mare și TUV Austria în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720 Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate

2012 ÷ 2013 *Certificat de formare continuă*
Activități în cadrul programului de formare și dezvoltare profesională Dezvoltarea carierei didactice universitare
Universitatea Tehnica Cluj-Napoca; Centru de pregătire Didactică în tehnologii Informaționale Moderne

Mai 2011 Stagiu de formare în management universitar sesiunea *Managementul activităților terțiare* din cadrul proiectului strategic *Îmbunătățirea Managementului Universitar*
Acordarea de asistență de specialitate în domeniul *activităților terțiare* desfășurate in Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
UEFISCDI –Unitatea executivă pentru finanțarea învățământului superior, a cercetării, dezvoltării și inovării.

2005÷2010 *doctorat in inginerie electrică/ diploma de doctor inginer*
Contribuţii teoretice şi experimentale privind optimizarea funcţionării transformatoarelor pentru reglarea continuă a tensiunii în sarcină/ Inginerie electrică (specializarea Mașini electrice)
Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava
Postuniversitar (ISCED 6)

Apr. 2009 *Consilier în proprietate industrială- Brevete de Invenție*
Acordarea de asistență de specialitate în domeniul proprietății industriale și reprezentarea persoanelor fizice și juridice romane sau străine interesate în fața Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, precum și față de terți, în procedurile reglementate
Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București

2008 ÷ 2010 *Masterat în tehnici avansate în mașini și acționări electrice/ diploma de master*

Calculul câmpului în convertoare electromecanice, Modelarea și comanda roboților, Sisteme cu automate programabile/ configurarea și implementarea sistemelor de conducere aferente acționărilor electrice; programarea microsistemelor și a automatelor programabile, proiectare asistată, realizarea funcțiilor de monitorizare și de diagnoză a sistemelor
Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava,, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Postuniversitar (ISCED 6)

2008 ÷ 2010 *Masterat în sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice/ diploma de master*

Managementul proiectelor energetice, Impactul energetic asupra clădirilor, Tehnici de monitorizare a calității energiei electrice. Sisteme moderne de conversie a energiei/ modelarea energeticii proceselor în vederea certificării și optimizării tehnico-economice a performanței lor energetice
Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava
Postuniversitar (ISCED 6)

2000 ÷ 2005 *Inginer diplomat în specializarea Electrotehnică Generală*

Bazele electrotehnicii, Materiale Electrotehnice, Măsurări electrice, Mașini electrice, Echipamente electrice, Instalații electrice, Încercările echipamentelor electrice.
Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică, Specializarea Electrotehnică Generală.
Universitar (ISCED 5)

Oct.2006 ÷ Dec.2006 *Managementul Proiectelor de Cercetare*

Realizarea documentației proiectelor pentru accesarea cu succes a finanțării pentru cercetare, la nivel național și internațional
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași

2001 ÷ 2005 *Cursuri universitare de profesionalizare didactică*

Educație Interculturală; Didactica Specialității; Consiliere și orientare școlară; Practică pedagogică de specialitate; Psihologia educației
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic; Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava
Universitar (ISCED 5)

1996 ÷ 2000 *Diplomă de bacalaureat*

Grup Școlar Nr. 3,Suceava
Liceal (ISCED 4)

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare *Nivel european (*)*	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Limba franceză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar
Limba spaniolă	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar

Competențe de comunicare: sociabilitate, adaptabilitate, abilități foarte bune de comunicare, bun mediator; rezistență la stres; capacitate de relaționare foarte bună; abilitate în relațiile interumane.

Competențe organizaționale/manageriale:
- capacitate organizatorică bună formată și dezvoltată în cadrul studiilor, activităților de formare și perfecționare profesională.
- leadership (am coordonat echipă de studenți la competiții EPO)

Competențe dobândite la locul de muncă

aptitudini de utilizarea avansată a tehnologiilor moderne, a echipamentelor tehnologice, a mașinilor electrice, consultarea materialelor și studiilor de ultima oră din publicațiile de specialitate)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat

- operare în programele MS Office (Word, Excel, Access și PowerPoint) – redactare, editare, construirea și întreținerea bazelor de date;
- utilizarea și întreținerea diferitelor sisteme de operare: Microsoft Windows
- capacitatea de utilizare a programelor: LabView, Matlab, Mathcad, Flux 2D/3D, Eplane;
- aplicații de grafică: AutoCAD, SolidWorks, ACDSee Photo Editor, Corel Designer Technical Suit, Micrografx Disigne.

Alte competențe

- inițiativă; echilibru; loialitate; confidențialitate; capacitate bună de comunicare; atitudine pozitivă și deschisă; asumarea responsabilităților.

Permis de conducere

permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cărți:

4 cărți publicate în edituri cotate CNCSIS

Lucrări științifice:

60 lucrări științifice publicate în reviste sau volume ale conferințelor naționale sau internaționale indexate BDI

Brevete de invenție :

125 brevete de invenție acordate de OSIM

Proiecte de cercetare și dezvoltare:

membru în 20 proiecte de cercetare și dezvoltare

Premii și medalii dobândite:

85 de premii și medalii dobândite la concursuri și saloane științifice internaționale

Afilieri:

membru în 3 asociații profesionale (AGIR, SIAR, FIR)