

INFORMAȚII PERSONALE

Elena Daniela LUPU



com Bosanci, Jud. Suceava

☎ 0741562458

✉ elena.lupu@usm.ro

🌐 www.eed.usv.ro/~elenao

Sexul feminin | Data nașterii 13/06/1981 | Naționalitatea română

POZIȚIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

**CONSILIUL DEPARTAMENTULUI DE ELECTROTEHNICĂ
al
FACULTĂȚII DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ȘTIINȚA CALCULATOARELOR**

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, Traucțiune 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

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+

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, Conversoare 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)

2005÷2010

Diploma de doctor inginer

Contribuții teoretice și experimentale privind optimizarea funcționării transformatoarelor pentru reglarea continuă a tensiunii în sarcină/ Inginerie electrică (specializarea Mașini electrice)

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

Postuniversitar (ISCED 6)

2008 ÷ 2010

Masterat în tehnici avansate în mașini și acționări electrice/ diploma de master

Calculul câmpului în conversoare 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)
- 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)
- aprilie 2017** *Stagiu de formare ERASMUS+*
 Catholic University of Leuven (campus Gent) - B LEUVEN01
- Sept. 2021** *Stagiu de formare ERASMUS+*
 Universitatea Aristotel din Salonic/ School of Electrical and Computer Engineering
- 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
- 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 în Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

UEFISCDI –Unitatea executivă pentru finanțarea învățământului superior, a cercetării, dezvoltării și inovării.

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

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Română																								
Limbi străine cunoscute																									
Autoevaluare																									
Nivel european (*)																									
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															
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	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="5">AUTOEVALUARE</th> </tr> <tr> <th>Procesarea informației</th> <th>Comunicare</th> <th>Creare de conținut</th> <th>Securitate</th> <th>Rezolvarea de probleme</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>utilizator experimentat</td> <td>utilizator experimentat</td> <td>utilizator experimentat</td> <td>utilizator experimentat</td> <td>utilizator experimentat</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. 										AUTOEVALUARE					Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat
AUTOEVALUARE																									
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme																					
utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat																					
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: 3 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)

11.03.2024

