


**INFORMAȚII PERSONALE**

	Nume/Prenume	<b>Elena Daniela LUPU</b>		
	Adresă	<b>com Bosanci, Jud. Suceava</b>		
	Telefon / E-mail	<a href="tel:0741562458">0741562458</a> / <a href="mailto:elena.lupu@usm.ro">elena.lupu@usm.ro</a>		
	Website	<a href="http://www.eed.usv.ro/~elena">www.eed.usv.ro/~elena</a>		
	Profil Google Scholar	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=ro&amp;user=EKIu0UIAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=ro&amp;user=EKIu0UIAAAAJ</a>		
Data nașterii	<b>13.06.1981</b>	Naționalitate	<b>română</b>	

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

Perioada	<b>Oct. 2012 ÷ prezent</b>		
Funcția saupostulocupat	Șef lucrări universitar doctor inginer		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul de Electrotehnică, str. Universității, nr. 13, Suceava		
Tipul sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior		
Activități și responsabilități principale	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 hibridă 1/și 2, Autovehicule electrice și hibride, Calculul câmpului în convertoare electromecanice, Managementul energetic al mașinilor electrice		

Perioada	<b>martie 2025 – prezent</b>		
Funcția saupostulocupat	consilier prevenire abandon universitar/ consilier învățământ		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13, Suceava		
Tipul sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior		
Activități și responsabilități principale	Activități consiliere educațională în cadrul proiectului APIIS - Acces, Persistență și Incluziune în Învățământul Superior 325572		

Perioada	<b>mai 2024</b>		
Funcția saupostulocupat	Stagiu de predare ERASMUS+		
Numele și adresa angajatorului	Universitate din Jaén, Spania		
Tipul sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior		
Activități și responsabilități principale	Activități didactice- predare curs la disciplina Tracțiune electrică și hibridă		

Perioada	<b>oct. 2023 ÷ mar. 2025</b>		
Funcția saupostulocupat	formator		
Numele și adresa angajatorului	DF-LGAZ GRID S.A., cu sediul în Targu Mures, str. Bdul Pandurilor, nr. 42, judet Mures, tel. 0365 403300, fax. 0265 260418,		
Tipul sau sectorul de activitate	Formare profesională		
Activități și responsabilități principale	Instruire teoretică și practică la cursurile din contractul „Academia inginerilor” USV/15803/ 31.07.2023, DEL GAZ /4600031762 /29.08.2023		

Perioada	<b>feb.2023 ÷ apr.2023</b>		
Funcția saupostulocupat	cercetător în electrotehnică		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava		
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare		
Activități și responsabilități principale	Proiect ”Creșterea eficienței energetice în procesul de prelucrare a produselor lactate LAKTOTRIO Horodniceni, contract nr.274454/28.11.2022		

Perioada	<b>aug.2022 ÷ apr.2023</b>		
Funcția saupostulocupat	cercetător științific gr. III		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava		
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare		

Activități și responsabilități principale	Contract nr.69PED/24.06.2022 Lumină pentru orbi: Sistem de asistență a persoanelor nevăzătoare bazat pe tehnologia comunicațiilor prin lumină vizibilă - Light4Blind
Perioada	<b>nov.2022 ÷ mar. 2023</b>
Funcția sau postul ocupat	formator
Numele și adresa angajatorului	ALEXRAL CONSULT S.R.L Bacău, str. G. Bacovia, nr. 14
Tipul sau sectorul de activitate	Formare profesională
Activități și responsabilități principale	Instruire teoretică și practică la cursul "Electrician în construcții" pentru S.C. EGGER România S.C. Contract nr.1755 din 21.11.2022
Perioada	<b>apr.2020 ÷ dec. 2020</b>
Funcția sau postul ocupat	expert mentor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13
Tipul sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Activități și responsabilități principale	Activități de mentorat cu studenți/asistenți de cercetare/cercetători în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2019-0615 Susținerea cercetării de excelență din cadrul Universității Ștefan cel Mare din Suceava
Perioada	<b>aug.2019 ÷ mar.2020</b>
Funcția sau postul ocupat	formator cursuri credite transferabile
Numele și adresa angajatorului	Casa Corpului Didactic „George Tofan” Suceava , Aleea Nucului 10, Suceava 720067
Tipul sau sectorul de activitate	Formare profesională
Activități și responsabilități principale	Instruire teoretică și practică la cursurile de Creativitate și inovare în 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
Perioada	<b>mai. 2019 ÷ dec. 2019</b>
Funcția sau postul ocupat	expert mentor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13, Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Activități și responsabilități principale	Activități de mentorat cu studenți/asistenți de cercetare/cercetători în vederea elaborării de cereri de brevet de invenție și lucrări științifice în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2019-0600 Cercetare interdisciplinară de excelență la USV
Perioada	<b>iul.2019 ÷ dec.2019</b>
Funcția sau postul ocupat	cercetător științific gr. III /cercetător în electrotehnică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13, Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare
Activități și responsabilități principale	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.
Perioada	<b>ian.2018 ÷ dec. 2020</b>
Funcția sau postul ocupat	mentor inovare și invenție
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13, Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Activități și responsabilități principale	Activități de mentorat în proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) Schema de Granturi pentru Universități - Categorie de grant SGU Titlul subproiectului: MASI (Motivație Academică în Științe Inginerești) Acord de grant nr. 74/SGU/NC/I din 13.12.2017,
Perioada	<b>apr.2018 ÷ nov.2020</b>
Funcția sau postul ocupat	cercetător în electrotehnică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în proiectul PN -II-P1-1.2-PCCD-2017-0404/31PCCDI/2018-HORESEC, Contract nr. 435/02.03.2018 -Holistica impactului surselor regenerabile de energie asupra mediului și climei

Perioada	<b>iun.2018÷ iun.2020</b>
Funcția saupostulocupat	cercetător în electronica aplicată
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în proiectul PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0776, nr.36 PCCDI/15.03.2018, SMiLE-EV -Stații inteligente de încărcare conductivă, fixe și MobiLE, pentru transport cu propulsie Electrică
Perioada	<b>apr.2017 -iul.2018</b>
Funcția saupostulocupat	cercetător în electrotehnică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în proiectul Sistem de comunicații auto prim lumină vizibilă adaptiv la diferite condiții de mediu. Nr. 36/PED/2017
Perioada	<b>nov.2016 - iul.2017</b>
Funcția saupostulocupat	cercetător în electrotehnică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare
Activități și responsabilități principale	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
Perioada	<b>iul. 2015÷ dec.2015</b>
Funcția saupostulocupat	expert orientare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13, Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Activități și responsabilități principale	expert învățământ în 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 practică inovatoare în regiunea Nord-Est
Perioada	<b>nov.2015÷ dec. 2015</b>
Funcția saupostulocupat	formator
Numele și adresa angajatorului	ALEXRAL CONSULT S.R.L Bacău, str. G. Bacovia, nr. 14
Tipul sau sectorul de activitate	Formare profesională
Activități și responsabilități principale	Instruire teoretică și practică la cursul ”Tehnician electrotehnist” pentru S.C. EGGER România S.C.
Perioada	<b>nov.2014÷ nov.2015</b>
Funcția saupostulocupat	cercetător științific/cercetător în electrotehnică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13, Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în proiectul SIS-CON Ges- Dezvoltarea unui sistem reconfigurabil pentru controlul clădirilor inteligente și gestionarea energiilor provenite din surse regenerabile 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
Perioada	<b>Feb.2009 ÷ Sept. 2012</b>
Funcția saupostulocupat	Asistent universitar doctor inginer
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul de Electrotehnică, str. Universității, nr. 13, Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare, predare curs și aplicații (laborator, proiect) la disciplinele: Materiale electrotehnice, Mașini electrice 1, Conversoare electromecanice II, Electrotehnică

Perioada	<b>Mai 2011</b>
Funcția saupostulocupat	Stagiu de predare ERASMUS+
Numele și adresa angajatorului	National Technical University of Athens, School of Electrical and Computer Engineering, Atena, Grecia
Tipul sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Activități și responsabilități principale	Activități didactice- predare curs la disciplina Mașini electrice
Perioada	<b>Oct.2008 ÷ Feb. 2009</b>
Funcția saupostulocupat	Inginer proiectant
Numele și adresa angajatorului	S.C. DavCom Proiect S.R.L, Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Proiectare
Activități și responsabilități principale	Consultanță, proiectare, realizarea documentației proiectelor pentru fazele de proiectare SPF, SF, PAC, PT+CS, DDE
Perioada	<b>Oct.2006 ÷ Sept.2008</b>
Funcția saupostulocupat	Cercetător științific
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr 13, Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare științifică originală în inginerie electrică/mașini electrice
Perioada	<b>Oct.2005 ÷ Sept.2006</b>
Funcția saupostulocupat	Asistent cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității nr 13, Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în inginerie electrică
Perioada	<b>Oct.2005 ÷ Feb.2009</b>
Funcția saupostulocupat	Preparator universitar (cadru didactic asociat)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr 13, cod.720229,Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de predare aplicații (laborator, proiect) la disciplinele: Materiale electrotehnice, Mașini electrice I, Convertoare electromecanice II

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

Perioada	<b>2022÷prezent</b>
Calificarea / diploma obținută	doctorand în ingineria autovehiculelor
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Națională de Științe și Tehnologie POLITEHNICA București, Centru Universitar Pitești, Școala Doctorală „Ingineria Autovehiculelor”, Facultatea De Mecanică și Tehnologie,
Perioada	<b>2019÷2020</b>
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare Didactică și psihopedagogie universitară
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea de Vest din Timișoara
Perioada	<b>septembrie 2021 iunie 2025</b>
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de formare ERASMUS+
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Aristotel din Salonic/ School of Electrical and Computer Engineering
Perioada	<b>aprilie 2017</b>
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de formare ERASMUS+
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Catholic University of Leuven (campus Gent) - B LEUVEN01

Perioada	<b>Feb. 2013</b>
Calificarea / diploma obținută	Didactician - Program de formare în didactica specialității (discipline tehnice)-
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	UEFISCDI –Unitatea executivă pentru finanțarea învățământului superior, a cercetării, dezvoltării și inovării
Perioada	<b>august 2013</b>
Calificarea / diploma obținută	Formator- Program de specializare profesionala a adulților
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	SC QCERT SRL Suceava înmatriculat în Registrul Național al furnizorilor de formare profesională- acreditat Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și MECTS
Perioada	<b>Dec. 2013</b>
Calificarea / diploma obținută	Auditor în domeniul calității- Program de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la distanță
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Spiru Haret/ Academia Comercială din Satu Mare și TUV Austria în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720
Perioada	<b>2012 ÷ 2013</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de formare continua - Activități în cadrul programului de formare și dezvoltare profesională Dezvoltarea carierei didactice universitare
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca; Centru de pregătire Didactică în tehnologii Informaționale Moderne
Perioada	<b>Mai 2011</b>
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de formare în management universitar sesiunea Managementul activităților terțiare din cadrul proiectului strategic Îmbunătățirea Managementului Universitar
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	UEFISCDI –Unitatea executivă pentru finanțarea învățământului superior, a cercetării, dezvoltării și inovării
Perioada	<b>2005-2010</b>
Calificarea / diploma obținută	doctorat în inginerie electrică/ diploma de doctor inginer Contribuții teoretice și experimentale privind optimizarea funcționării transformatoarelor pentru reglarea continuă a tensiunii în sarcină/ Inginerie electrică (specializarea Mașini electrice)
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava,, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Perioada	<b>Apr. 2009</b>
Calificarea / diploma obținută	Consilier în proprietate industrială- Brevete de Invenție
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București
Perioada	<b>2008 ÷ 2010</b>
Calificarea / diploma obținută	Masterat în tehnici avansate în mașini și acționări electrice/ diploma de master
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava,, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Perioada	<b>2008 ÷ 2010</b>
Calificarea / diploma obținută	Masterat în sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice/ diploma de master
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava,, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Perioada	<b>2000 ÷ 2005</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat în specializarea Electrotehnică Generală
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava,, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Perioada	<b>2001 ÷ 2005</b>
Calificarea / diploma obținută	Cursuri universitare de profesionalizare didactică
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic; Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

Perioada	<b>Oct.2006 ÷ Dec.2006</b>
Calificarea / diploma obținută	Managementul Proiectelor de Cercetare
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași
Perioada	<b>1996 ÷ 2000</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Grup Școlar Nr. 3,Suceava

**COMPETENTE PERSONALE**

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 și aptitudini sociale	-abilități de comunicare interpersonală și didactică, dezvoltate prin activitatea de predare și coordonare a studenților. -capacitate de colaborare eficientă în echipe multidisciplinare și proiecte academice sau de cercetare. -empatie, răbdare și deschidere în relația cu studenții, colegii și partenerii instituționali. -experiență în gestionarea și medierea situațiilor complexe din mediul universitar. -respect pentru diversitate culturală și de opinie, promovată constant în activitatea didactică și științifică. -spirit de echipă și implicare activă în dezvoltarea comunității educaționale
Competențe digitale	-utilizarea avansată a pachetului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) și a instrumentelor de redactare academică. -experiență în folosirea platformelor educaționale online (Moodle, Google Classroom, Microsoft Teams, Zoom etc.). -cunoștințe de gestiune a bazelor de date și instrumente de analiză statistică (SPSS, Excel, Google Sheets). -capacitatea de utilizare a programelor: LabView, Matlab, Mathcad, Flux 2D/3D,FluxMotor, Eplane; -aplicații de grafică: AutoCAD, SolidWorks, ACDSec Photo Editor, Corel Designer Technical Suit, Micrografx Designer; -utilizarea resurselor digitale pentru cercetare (Google Scholar, ResearchGate, baze de date științifice)
Alte competențe personale	- aptitudini de utilizarea avansată a tehnologiilor moderne, a echipamentelor tehnologice, a mașinilor electrice, consultarea materialelor și studiilor de ultima oră din publicațiile de specialitate

Limbi străine cunoscute	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Engleză</b>	C1: utilizator experimentat	C1: utilizator experimentat	B2: utilizator independent	B2: utilizator independent	B2: utilizator independent
<b>Franceză</b>	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar	A1: Utilizator elementar	A1: Utilizator elementar
<b>Spaniolă</b>	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar	A1: Utilizator elementar	A1: Utilizator elementar

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

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

<b>Publicații</b>	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	-
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	4
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	16
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	37
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	39
<b>Invenții</b>	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	1
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	115
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	5
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	47
<b>Contracte de cercetare și transfer tehnologic</b>	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	
<b>Granturi didactice</b>	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	
<b>Publicații și brevete premiate</b>	Premii acordate de organizații internaționale	25
	Premii acordate de organizații naționale	37
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	
<b>Alte distincții</b>	Distincții acordate de organizații internaționale	
	Distincții acordate de organizații naționale	
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	

**Anexe:**Liste de lucrări, invenții, proiecte și distincții (selecție)

**Data:**  
13.11.2025

**Semnătura**

