



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume **Leuca, Teodor**
Adresă(e) Str. Pictor Traian Goga, Nr. 3, Localitatea Oradea, Judetul Bihor, cod poștal 410601, Romania
Telefon(oane) Fix: (40-259) 408 127 Mobil: (40-728) 110 670
Fax(uri) (40-259) 408 408
E-mail(uri) tleuca@uradea.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 10.10.1950
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Membru în echipa de implementare a proiectului POSDRU/89/1.5/S/56287
Expert pe termen lung

Experiența profesională

Perioada 2007– prezent

Funcția sau postul ocupat **Conducător de doctorat**
Activități și responsabilități principale Domeniul Inginerie Electrică
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației,
Perioada Din 1993 până în prezent
Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar titular**
Activități și responsabilități principale Disciplinele Teoria câmpului electromagnetic, Teoria circuitelor electrice, Chestiuni speciale de electrotehnică, Modelarea numerică a echipamentelor electrotermice
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Departamentul de Inginerie Electrică, Str. Universității Nr. 1, Oradea 410087, jud. Bihor
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație – Învățământ universitar, Cercetare
Perioada În 1990-1991; 1992-1996; 2000-2004; 2008-până în prezent
Funcția sau postul ocupat **Decan Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației**
Activități și responsabilități principale

- activități didactice, științifice și de cercetare;
- coordonarea întregii activități a facultății;
- reprezentarea facultății în raporturile juridice ale acesteia.
- alinierea strategiei facultății la reforma impusă de U.E în acord cu strategia generală a universității și cu reglementările legale în vigoare;
- urmărirea compatibilizării interne și externe a facultății, în vederea integrării educaționale;
- supervizarea planurilor de învățământ și statelor de funcții didactice;
- supervizarea rapoartelor de autoevaluare întocmite la nivelul facultății în vederea autorizării sau acreditării specializărilor noi și a celor existente;
- coordonarea desfășurării examenelor de admitere, licență și absolvire;
- urmărirea întocmirii și eliberării diplomelor și certificatelor de absolvire;
- coordonarea tuturor relațiilor facultății cu alte facultăți, structuri academice, instituții, firme etc. din țară și străinătate;

	<ul style="list-style-type: none"> - coordonarea prognozării, elaborării și execuției bugetului la nivelul facultății; - coordonarea activităților care au ca obiectiv îmbunătățirea imaginii facultății; - coordonarea relațiilor facultății cu mass – media; - colaborarea cu asociațiile studențești; - supervizarea evaluării și promovării personalului didactic și nedidactic; - supravegherea situației bazei materiale, spațiilor și a dotărilor didactice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Str. Universității Nr. 1, Oradea 410087, jud. Bihor
Tipul activității sau sectorul de activitate	De management în învățământul superior
Perioada	1996-2000 și 2004-2008
Funcția sau postul ocupat	Prorector Universitatea din Oradea
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Str. Universității Nr. 1, Oradea 410087, jud. Bihor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – Învățământ universitar, Cercetare, management în învățământul superior
Perioada	1990-1992
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Disciplinele Electrotehnică I, II, Teoria circuitelor electrice, Chestiuni speciale de electrotehnică, Bazele electrotehnicii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Str. Universității Nr. 1, Oradea 410087, jud. Bihor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – Învățământ universitar, Cercetare
Perioada	1983-1990
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Disciplinele Electrotehnică I, II, Teoria circuitelor electrice, Chestiuni speciale de electrotehnică, Bazele electrotehnicii
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Subingineri Oradea, Str. Universității Nr. 1, Oradea 410087, jud. Bihor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – Învățământ universitar, Cercetare
Perioada	1978-1983
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Învățământ Superior Oradea, Str. Universității Nr. 1, Oradea 410087, jud. Bihor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – Învățământ universitar, Cercetare
Perioada	1974-1978
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de rețele electrice Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie electrică
Educație și formare	
Perioada	2005-2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management educațional
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru pregătirea și perfecționarea personalului didactic, Universitatea din Oradea
Perioada	1981-1987
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe ingineresti
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - electrotehnică teoretică, microunde, încălzire prin inducție electromagnetică; - proiectare în domeniul echipamentelor electrice și electrotermice; - modelare numerică a fenomenelor electromagnetice cuplate cu cele termice în procesele de încălzire ce utilizează curenți turbionari; - modelarea numerică a fenomenelor electromagnetice cuplate cu cele termice în procesele de încălzire în câmp de microunde;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara
Perioada	Septembrie 1969 – iulie 1974
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - electrotehnică teoretică; - încălzire prin inducție electromagnetică - utilizari ale energiei electrice - sisteme electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara, Facultatea de Electrotehnică, Specialitatea Electroenergetică
Proiecte de cercetare-dezvoltare	<p>1) obținute prin competiție pe bază de contract/grant naționale</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proiect POSDRU/89/1.5/S/56287; Cod Contract: 56287 - „Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative”, valoarea: 2.547.212 lei, 2010-2012, nr. de membrii: 15, beneficiar: METS, Director de contract: Livia Bandici, Functia Expert pe termen lung; http://electroinf.uoradea.ro/facultate/research/posdru56287/index.html 2. Contract PN II Nr. 21-036/ 14.09.2007 -2010 – Deservirea energetică a unei comunități locale utilizând curenții de aer – val. 2 325 000 RON 3. Contract CEEEX/RELANSIN 300/2006 (contract derulat pe anii: 2006, 2007, 2008) având ca titlu - Dirijarea formării structurii de solidificare prin intermediul câmpului electromagnetic, finanțat de MEC-ANCS - 220.000 RON 4. Grant Cod CNCISIS: 264/2005 (contract derulat pe anii: 2005, 2006, 2007) - Modelarea numerică a proceselor de uscare în câmp de microunde 455.000 lei 5. RO-2004/016-940.01.01.01.15 proiectul de cercetare-dezvoltare internațional PHARE CBC „Centrul de integrare științifică Euro-Regională Oradea - Debrecen”, 2006-2008; Val: 429.750 euro; Val/2008: 214.875 euro; Membrii: 27 6. Contract Cod CNCISIS 364 / 2001 (contract derulat pe anii: 2002, 2003, 2004) – Evoluția stratului de schimbare de fază la încălzirea prin inducție a materialelor 7. Contract nr. 705/11.09.2000 (contract derulat pe anii: 2001, 2002, 2003) - RELANSIN – Instalație de turnare cu control electromagnetic al solidificării în scopul obținerii unor performanțe ridicate. 8. Tempus IB_JEP14009/1999 - Centre de formation continue en techniques d’informatique appliquee dans l’administration publique et entreprises industriel. 9. Contract nr. 3447/1999 cu C.N.C.S.I.S.- Cercetări privind dezvoltarea tehnologiilor electrotermice în câmp de microunde pentru materiale ceramice. 10. Contract nr. 306/1997 cu M.C.T – Cercetări în vederea realizării generatoarelor de microunde și a echipamentelor care să utilizeze aceste generatoare cu puterea unitară de 5 KW; 11. Contract nr. 418/1997 cu M.C.T. – Cercetări pentru dispozitive cu microunde, destinate pentru aplicații spațiale.

2) contracte de cercetare cu mediul socio-economic

1. Contract Nr.131/26.02.2010 – Studiu privind proiectarea de echipamente și tehnologii specifice proceselor de producție, perioada: 2010-2012, SC UAMT SA Oradea, Valoarea 10800 euro (pentru anul 2010 valoarea: 2800 euro), 11 membrii, Director de contract: Ștefan Nagy, Membru;
2. Contract nr.31/01.04.2008 – Studiu privind proiectarea unei instalații de încălzire prin inducție în scopul încălzirii uniforme a semifabricatelor – 16 000 Euro – S.C. Ficamt S.A. Oradea
3. Contract nr. 9/2007 – Cercetări privind optimizarea alimentării cu energie electrică – SC Ferox S.A. val. 3 000 RON.
4. Contract nr. 8/19.02.2007 – Cercetări privind optimizarea alimentării cu energie electrică – SC Anpero S.A. val. 3 500 RON.
5. Contract nr. 112/2006 - Cercetări privind optimizarea instalației de călire superficială prin inducție la frecvența de 8 KHz – val. 19 000 RON.
6. Contractul nr. 650/16.01.2004 având ca temă – “Studiu privind încălzirea matrițelor, de injectat mase plastice cu configurații complexe”.
7. Contractul nr.14/01.03.2004 având ca temă - "Cercetări privind utilizarea unei instalații de încălzire, inductive de medie frecvență, în procesul de prelucrare a unor repere din industria automobilului".
8. Contractul nr. 2741/6.03.2003 având ca temă – “Studiu comparativ privind producția de mașini electrice de mică putere”.
9. Contractul nr. 1287/04.07.2003 având ca temă – Studiu privind schimbarea de fază controlată în procesele de turnare a aliajelor neferoase”.
10. Contract de cercetare nr. 10/15.11.1997 încheiat cu Universitatea “Politehnica” București – “Modelarea dispozitivelor cu microunde”;
11. Contract de cercetare nr. 220/1996 încheiat cu Ministerul Cercetării și Tehnologiei - “Cercetări privind acoperirea de protecție a țevilor în câmp electrostatic utilizând instalații de încălzire cu sursă statică de medie frecvență;
12. Contract de cercetare nr. 210/26.06.1996 încheiat cu S.C. KEYSYS GRAFX S.R.L. Oradea – Instalație cu microunde pentru procesarea termică a materialelor sub formă de foi, Instalație cu microunde pentru procesarea termică a materialelor sub formă benzi și fire, generator de microunde cu aplicator volumetric;

Cursuri de perfecționare

Februarie 1996, Formarea în utilizarea softului Flux 2D, CEDRAT RECHERCHE - MEYLAN, Franța
 Iulie 1996, Perfecționare în microunde, I' INPT - ENSEEIHT, Franța
 Noiembrie 1997, Perfecționare în microunde, I' INPT - ENSEEIHT, Franța
 Mai 1999, Bursă SOCRATES cu stagiu în microunde, I' INPT - ENSEEIHT, Franța
 Specializare Grecia 1999, ENERVAC-FLUTEC
 Bursă TEMPUS IB_JEP 14009/99, INP Toulouse și Univ. Gent, 2000

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Aptitudini și competențe personale

- Perseverență, tenacitate, aptitudini manageriale, dorință de cunoaștere, creativitate, spirit de echipă, simțul umorului, spontaneitate, perfecționism, pragmatism, inițiativă, implicare.

Competențe și abilități sociale

- o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței didactice;
- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența în străinătate.

Competențe și aptitudini organizatorice

- experiență a managementului de proiect și al echipei;
- administrative (planificare strategică, planificare și organizarea timpului și activităților, dezvoltare de planuri, creare de curriculum, crearea de proceduri, fixarea obiectivelor și standardelor, organizare de evenimente, proiectare buget)

	<ul style="list-style-type: none"> - de comunicare (ascultare activă, informare, prezentare de diferite tipuri, negociere, rezolvare conflicte, documentare și sinteză de informații, învățare și instruire); - de supervizare (muncă în echipă, delegare, motivare, control și evaluare, facilitarea comunicării, monitorizare, consiliere); - de natură cognitivă (identificarea și rezolvarea problemelor, luarea deciziilor, gândire analitică). - leadership (conducător) (în prezent sunt Decan al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației și director al Centrului de Cercetare și Inginerie Tehnologică în Conversia Energiei Electromagnetice); - spirit organizatoric;
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - capacitatea de a manui mașini și echipamente electrice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™ și Microsoft Outlook); - Navigare pe Internet, utilizarea de echipamente multimedia și a platformei de e-learning;
Alte competențe și aptitudini	<p>În perioada 1983-1990 și până în prezent principala preocupare s-a axat pe cercetări legate de proiectarea optimă a instalațiilor de încălzire prin inducție și a instalațiilor cu microunde</p> <p>În domeniul microundelor, fiind încadrat în Colectivul de microunde - termice și tehnologii specifice, m-am preocupat de următoarele probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizarea unor colective care să abordeze în paralel: probleme fundamentale în microunde, cercetări privind realizarea magnetronelor cu funcționare continuă și proiectarea de echipamente în domeniul microundelor pentru diverse aplicații industriale. • Modelarea numerică a câmpului de microunde în ghiduri și cavități rezonante utilizând facilitățile softului Matlab și ale softului profesional PcGFEM. • Modelarea numerică a câmpului termic în cuptoarele de microunde destinate: uscării, sinterizării, decongelării etc. <p>S-au utilizat metodele numerice clasice: metoda diferențelor finite, a elementelor finite și a integralei de frontieră. În prezent îmbunătățim aspectele de modelare numerică utilizând și experiența Universității "Politehnica" București, Catedra de Electrotehnică.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea de instalații electrotermice cu microunde la nivel de standuri în laborator și instalații pilot pentru industrie, utilizând softul ANSOFT-HFSS. • Organizarea și dotarea unor laboratoare cu echipamente specifice în domeniul microundelor industriale. Astfel suntem în curs de amenajare a unui Centru de cercetări, proiectări și dezvoltări tehnologice în electrotehnologie, un domeniu important fiind electrotehnologiile moderne cu microunde. • Organizarea de seminarii, simpozioane, conferințe cu participare internațională în domeniul microundelor pentru cunoașterea tendințelor și a rezultatelor în domeniu. • În procesul de învățământ am introdus specializări la studii aprofundate și studii academice post-universitare în domeniul electrotehnologiilor și electrotehnicii fundamentale.
Permis(e) de conducere	Categorია B
Informații suplimentare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cărți/ Monografii/ Cursuri /Indrumătoare elaborate: 15 / - / - / - 2. Lucrări elaborate și / sau publicate la: <ul style="list-style-type: none"> • Conferințe/Seminarii naționale: 17 • Conferințe/Seminarii internaționale: 52 • Reviste de specialitate naționale: 67 • Reviste de specialitate internaționale cotate ISI: 10 • În Proceeding-uri sau reviste cotate BDI: 31 • În Proceeding-uri cotate ISI: 5 3. Programe/Granturi/Proiecte: <ul style="list-style-type: none"> Director: 0/2/1 Membru: 12 4. Membru al asociațiilor profesionale: <ul style="list-style-type: none"> - Membru IEEE - Membru Amperè; - Membru al Societății Inginerilor de Petrol și Gaze din România - Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România - Membru al Academiei Româno Americane - Membru al Academiei Oamenilor de Știință din România