



CURRICULUM VITAE EUROPASS



INFORMAȚII PERSONALE

Nume **LEUCA**

Prenume **TEODOR**

Adresă ORADEA, STR. PICTOR TRAIAN GOGA, NR. 3

Telefon Fix: (40-259) 408 127

Fax (40-259) 408 408

E-mail tleuca@uoradea.ro

Naționalitate Română

Data nașterii 10.10.1950

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / **Profesor universitar**

Domeniul ocupațional

Rolul / Funcție în proiect

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada 1974÷1987

Funcția sau postul ocupat **Inginer**

Activități și responsabilități principale Activitate de coordonare echipă

Numele și adresa angajatorului Intreprinderea de rețele electrice Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Construcții și montaj echipamente

Perioada 1978÷1983

Funcția sau postul ocupat **Asistent**

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Institutul de Învățământ Superior Oradea

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

Perioada 1983÷1990

Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări**

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Institutul de Învățământ Superior Oradea

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

Perioada 1990÷1992

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar**

Activități și responsabilități principale Activitate didactică, științifică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Oradea. Facultatea de Electrotehnică și Informatică. Catedra de Electrotehnică, Măsurări și Utilizarea Energiei Electrice

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

Perioada 1990÷1992

Funcția sau postul ocupat **Decan al Facultății de Electrotehnică și Energetică**

Activități și responsabilități principale Coordonarea întregii activități a facultății

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management în învățământul superior
Perioada	1992÷prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, științifică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	1993÷1995
Funcția sau postul ocupat	Decan al Facultății de Electrotehnică
Activități și responsabilități principale	Coordonarea întregii activități a facultății
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management în învățământul superior
Perioada	1996÷2000
Funcția sau postul ocupat	Prorector al Universității din Oradea
Activități și responsabilități principale	Responsabil pentru probleme sociale și relația cu studenții
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management în învățământul superior
Perioada	2000÷2004
Funcția sau postul ocupat	Decan al Facultății de Electrotehnică și Informatică
Activități și responsabilități principale	Coordonarea întregii activități a facultății
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management în învățământul superior
Perioada	2004÷2008
Funcția sau postul ocupat	Prorector al Universității din Oradea
Activități și responsabilități principale	Responsabil pentru probleme sociale și relația cu studenții
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management în învățământul superior
Perioada	2008- pînă în prezent
Funcția sau postul ocupat	Decan al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
Activități și responsabilități principale	Coordonarea întregii activități a facultății
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management în învățământul superior
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	Septembrie 1969 – iulie 1974
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- 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
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de lungă durată

Perioada	1981-1987
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe ingineresti
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- 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 înaltă frecvență;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
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
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Limba franceză	
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, crearea de proceduri, fixarea obiectivelor și standardelor, organizare de evenimente, proiectare buget) - 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). - Directorul Centrului de Cercetare și Inginerie Tehnologică în Conversia Energiei Electromagnetice din 2007 până în 2013. - leadership (conducător) (în prezent Decan al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației și membru al Centrului de Cercetare și Inginerie Tehnologică în Conversia Energiei Electromagnetice); - spirit organizatoric;
Competențe și aptitudini tehnice	- Competențe în domeniul echipamentelor electrice și electrotermice; - Competențe în domeniul echipamentelor de înaltă frecvență și încălzire inductivă; - Competențe în modelarea numerică a fenomenelor electromagnetice cuplate cu cele termice în procesele de încălzire în câmp de înaltă frecvență; - Competențe în modelarea numerică a fenomenelor electromagnetice cuplate cu cele termice în procesele de încălzire prin inducție.

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

- 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

Conducător de doctorat în Inginerie electrică;

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 de înaltă frecvență.

În domeniul echipamentelor electrotermice, m-am preocupat de următoarele probleme:

- 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 electromagnetic cuplat cu cel termic, cu probleme de masă și mișcare.

• Achiziționarea, din contractele de cercetare, a unor softuri profesionale cu licență: MATLAB/Simulink, FLUX 2D, Flux 3D, HFSS, Comsol Multiphysics, dar și realizarea de softuri proprii în 2D și 3D în domeniul radiofrecvenței.

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.

• 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.

• Organizarea manifestării științifice "International Conference on Engineering of Modern Electric Systems 2015", EMES, 11-12 iunie 2015, Oradea, cu cosponsorizare tehnică IEEE, Președintele conferinței.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

1. Cărți/ Cursuri pt. uzul studenților/ Culegeri de prob. și îndrumătoare elaborate: 28 /8/10

2. Lucrări elaborate și / sau publicate în:

- Reviste de specialitate internaționale cotate ISI și proceeding-uri cotate ISI: 31
- Proceeding-uri sau reviste cotate BDI:89 (în Scopus: 55 și în Scholar Google: 34)
- Reviste de specialitate naționale: 173
- Conferințe/Seminarii internaționale: 94
- Conferințe/Seminarii naționale: 19

3. Programe/Granturi/Proiecte:

- 13 contracte de cercetare obținute prin competiție (4 ca director, 9 ca membru)
- 12 contracte de cercetare cu mediul socio-economic
- 9 brevete de invenție.

Activități CNATCDU	Minim prevăzut profesor	Realizat
Activitate didactică și profesională (A1)	80	899.74
Activitate de cercetare (A2)	300	877.81
Recunoaștere internațională (A3)	60	1,043.87
TOTAL	440	2,821.42

Îndeplinesc criteriile minimale de abilitare CNATCDU în domeniul Inginerie Electrică.

4. Apartenența la organizații profesionale:

- Membru al Academiei Oamenilor de știință din România
http://cceei.energ.pub.ro/aosr_sectia%206/membri.html
- Membru IEEE
- Membru al Academiei Româno Americane
- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România
- Membru AIEER- Asociația Inginerilor Electricieni și Electroniști din România
- Membru în Asociația „Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze”, SIPG

5. Membru în colective de redacție ale unor reviste științifice recunoscute:

- Buletinului științific al Facultății de Inginerie Electrică Targoviste
- Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids 7th International Conference, 25-27 June 2008, Băile Felix
- Colegiul Științific EEA (Electrotehnică, Electronică și Automatică)
- Journal of Electrical and Electronics Engineering – Editor Sef
- Journal of Computer Science and Control System

18.04.2016

Semnătura,
Prof.dr.ing. Leuca TEODOR

