



## CURRICULUM VITAE EUROPASS

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume **LEUCA**  
Prenume **TEODOR**  
E-mail **tleuca@uoradea.ro**

Naționalitate **Română**  
Data nașterii **10.10.1950**  
Sex **Masculin**

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional  
Rolul / Funcție in proiect** **Profesor universitar**

### EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada	1974÷1978
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer</b>
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	<b>Asistent</b>
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	<b>Șef lucrări</b>
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	<b>Conferențiar</b>
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	<b>Decan al Facultății de Electrotehnică și Energetică</b>
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	<b>Profesor universitar</b>
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	<b>Decan al Facultății de Electrotehnică</b>
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	<b>Prorector al Universității din Oradea</b>
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	<b>Decan al Facultății de Electrotehnică și Informatică</b>
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	<b>Prorector al Universității din Oradea</b>
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 – iunie 2016
Funcția sau postul ocupat	<b>Decan al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației</b>
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	<b>Diplomă Inginer</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electrotehnică teoretică;</li> <li>- încălzire prin inducție electromagnetică</li> <li>- utilizari ale energiei electrice</li> <li>- sisteme electrice</li> </ul>
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	<b>Doctor în științe ingineresti</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electrotehnică teoretică, microunde, încălzire prin inducție electromagnetică;</li> <li>- proiectare în domeniul echipamentelor electrice și electrotermice;</li> <li>- modelare numerică a fenomenelor electromagnetice cuplate cu cele termice în</li> </ul>

- procese 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  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara

Postuniversitar

Perioada

2005-2007

Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

**Diploma de master**  
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**

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
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

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.
- spirit organizatoric;
- conducător de doctorat în Domeniul Inginerie Electrică.

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 și optimizare.

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;

• Organizarea manifestării științifice "International Conference on Engineering of Modern Electric Systems 2017", EMES, 1-2 iunie 2017, Oradea, cu cosponsorizare tehnică IEEE, Președintele conferinței.

Permis de conducere

Categoria B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

1. Cărți/ Cursuri pt. uzul studenților/ Culegeri de prob.si Indrumătoare elaborate: 31 / 9 / 10

2. Lucrări elaborate și / sau publicate în:

- Reviste de specialitate internaționale cotate ISI și proceeding-uri cotate ISI: 38
- 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:

- 14 contracte de cercetare obținute prin competiție (4 ca director, 10 ca membru)
- 12 contracte de cercetare cu mediul socio-economic
- 9 brevete de invenție.

Activități CNATCDU ian. 2017 (Conform fișei de autoevaluare confirmată pe anul 2017)	Minim prevăzut profesor	Realizat
Activitate didactică și profesională (A1)	120	929,08
Activitate de cercetare (A2)	360	763,56
Recunoaștere internațională (A3)	120	824,30
<b>TOTAL</b>	<b>600</b>	<b>2516,93</b>

**Îndeplinesc criteriile minimale de abilitare CNATCDU în domeniul Inginerie Electrică – ian. 2017.**

4. Apartenența la organizații profesionale:

- Membru al Academiei Oamenilor de știință din România  
[http://cceei.energ.pub.ro/aosr\\_sectia%206/membri.html](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, Colegiul Științific EEA (Electrotehnică, Electronică și Automatică)
  - Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids 7th International Conference, 25-27 June 2008, Băile Felix
  - Journal of Electrical and Electronics Engineering – Editor Sef
  - Journal of Computer Science and Control System

05.04.2022

Semnătura,  
Prof.dr.ing. Leuca TEODOR

