



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

BANDICI LIVIA

Naționalitate

română

Locul de muncă pentru care
candidează

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia
Informației – Departamentul de Inginerie Electrică

Poziția

Profesor universitar

Experiența profesională

Perioada

01.10.2004 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități
principale

Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei electrice. Titular
al disciplinelor: Electrotermie, Utilizarea energiei electrice, Metode și
procedee tehnologice, Sisteme electrotermice moderne, Surse
electroenergetice.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia
Informației, Str, Universității, nr.1, Oradea.

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Departamentul de Inginerie Electrică

Perioada

01.10.2000 – 01.10.2004

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități
principale

Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei electrice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică.

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Catedra de Electrotehnică, Măsurări și Utilizarea Energiei Electrice.

Perioada

01.10.1998 – 01.10.2000

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități
principale

Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei electrice.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică.

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Catedra de Electrotehnică, Măsurări și Utilizarea Energiei Electrice.

Perioada

01.03.1996 – 01.10.1998

Funcția sau postul ocupat

Preparator

Activități și responsabilități principale	Electrotermie - lucrări practice. Tehnologii cu microunde - lucrări practice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Catedra de Electrotehnică, Măsurări și Utilizarea Energiei Electrice.
Perioada	15.03.1987 – 01.03.1996
Funcția sau postul ocupat	Subinginer. Colectivul de cercetare în domeniul microundelor.
Activități și responsabilități principale	- Realizarea unor echipamente de încălzire prin inducție; - Realizarea unor echipamente de încălzire în câmp de microunde.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Subingineri din Oradea.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare.
Perioada	07.09.1982 – 15.03.1986
Funcția sau postul ocupat	Electrician
Activități și responsabilități principale	Atelierul de întreținere și reparații a echipamentelor electrice.
Numele și adresa angajatorului	Sinteza Oradea, Str. Șos. Borșului.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de întreținere și reparații echipamente electrice.
Educație și formare	
Perioada	Ianuarie 2023
Calificarea / diploma obținută	Atestatul de Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat "Inginerie Electrică", Ordin al Ministrului Educației Naționale nr.4855 / 21.06.2023
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea
Perioada	2009-2011
Calificarea / diploma obținută	Studii de masterat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul educațional
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Departamentul pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului Didactic
Perioada	01.11.1997-12.07.2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie electrică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei <i>Modelarea numerică a câmpurilor electromagnetice și termice cuplate din instalațiile cu microunde.</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor inginer
Perioada	1995 – 1996
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii moderne utilizând echipamente din domeniul încălzirilor inductive și microundelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare aprofundate
Perioada	1991 – 1995
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginer electromecanic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de lungă durată
Perioada	1983 – 1987
Calificarea / diploma obținută	Subinginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia construcțiilor de mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de subingineri din Oradea
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de scurtă durată
Perioada	1978 – 1982
Calificarea / diploma obținută	Electrician
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electrotehnică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de chimie „Sinteza” Oradea
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii medii

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

română

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	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Comunicare în contexte multiculturale, spirit de echipă, perseverență, capacitatea de a învăța rapid lucruri noi, adaptarea cu ușurință la situații noi, capacitatea de asimilare de noi informații și abilități.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Coordonare activitate de cercetare și proiectare;
- Coordonare activitate Granturi și Proiecte de cercetare;
- Management proiecte;
- Evaluare proiecte cercetare-dezvoltare din fonduri publice și private;
- Experiență în calitate de director/responsabil de proiect de cercetare-dezvoltare;
- Managementul calității învățământului superior.

Competențe și aptitudini tehnice

- Analiza câmpului electromagnetic prin metode analitice și numerice;
- Antene, ghiduri de undă și propagare;
- Modelarea, simularea și optimizarea construcției echipamentelor inductive și cu microunde;
- Implementarea „Green Tehnology” pentru obținerea unor produse de calitate;
- Dezvoltarea de echipamente de procesare în câmp de microunde pentru obținerea nanopulberilor.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Utilizare programe de modelare și simulare: Ansoft – HFSS, Flux 2D, Matlab, PSpice, alte softuri specifice ingineriei electrice;
- Windows, Linux;
- MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Access).

Alte competențe și aptitudini

Spirit de echipă - prin natura activităților desfășurate am fost întotdeauna în mijlocul unei echipe, capacitatea organizatorică mi-a permis să mă integrez fără probleme. M-am implicat personal, în majoritatea acțiunilor întreprinse la nivel de departament, facultate și universitate.

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B din 1990.

1. Cărți cu ISBN publicate în **edituri naționale**: **17**, din care ca prim autor: **8**
2. Cărți cu ISBN/capitol ca autor publicate în **edituri internaționale**: **2**
3. Lucrări științifice publicate: **162**, din care:
 - **33** lucrări ISI;
 - **45** lucrări BDI;
 - **52** în volumele unor manifestări științifice internaționale;
 - **32** în reviste de specialitate naționale.

Recunoaștera internațională a valorii rezultatelor este confirmată de articolele citate: WoS: **58** citări, h-index: 5; Scopus: **60** citări, h-index: 6; Scholar Google: **227** citări, h-index: 9.
4. Programe/Granturi/Proiecte: **18**, dintre care 11 câștigate prin competiții naționale (**5** - Director/Responsabil proiect, **6** – Membru) și 7 desfășurate în colaborare cu mediul socio-economic (**1** – Director, **6** – Membru).
5. Stagii de pregătire:
 - 01.03.1999 – 30.06.1999, I.N.P.Toulouse, Franța, sub îndrumarea Prof.univ.dr.ing. Serge Leufeuve;
 - 01.05.2000 - 01.06.2000, Universitatea din Gent, Belgia, sub îndrumarea Prof.univ.dr.ing. Gilbert De Mey;
 - 01.05.2001 – 01.06.2001, Universitatea din Gent, Belgia, sub îndrumarea Prof.univ.dr.ing. Gilbert De Mey.
6. Membru în comitetele de redacție și recenzor la conferințe și reviste internaționale/naționale: Journal of Microwave and Wireless Technologies 2012-2017; JEEE'08-'15; EMES'09-EMES'14; ICEMES'15-'23 (co-sponsorizare tehnică IEEE); ICADET'21.
7. Director al Departamentului pentru asigurarea calității în perioada 2018-prezent.
8. Membru în Senatul Universității din Oradea 2016 – 2018; 2020-prezent.
9. Președinte al comisiei de învățământ al Senatului Universității din Oradea din 2020-prezent.
10. Membru în consiliul facultății în perioada 2007 – 2019.
11. Membru în consiliul departamentului în perioada 2003 – 2015.
12. Membru al asociațiilor profesionale: AGIR, SPRINI, EUMA, AIEER.
13. Membru în comisiile de evaluatori Aracis pe domeniul Inginerie electrică pentru activitățile de acreditare și de evaluare a calității în învățământul superior.
14. Membru în corpul auditorilor interni la nivelul Universității din Oradea.

Oradea,

07.07.2023