

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAȚII PERSONALE

Nume

**MOLNAR**

Prenume

**CARMEN OTILIA**

Adresa

Oradea, România

Naționalitatea

Română

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- Date (de la – până la)
- Denumirea și adresa angajatorului
  - Tipul domeniului sau sectorului
  - Ocupația sau poziția deținută
    - Principalele activități și responsabilități

### **Octombrie 2006 – până în prezent**

Universitatea din Oradea, Universității Nr.1, Oradea, Bihor, cod 410087

Învățământ

Conferențiar universitar

Activitățile și responsabilitățile mele s-au extins mult, pe plan didactic cu ore de curs, seminar, laborator la disciplina Masini electrice. Pe plan științific și de cercetare activitatea mea este consacrată rezolvării unor probleme în cadrul unor contracte de cercetare, concretizate prin publicarea unor articole, lucrări științifice la conferințe naționale și internaționale precum și prin editarea unor cursuri/cărți.

- Date (de la – până la)
- Denumirea și adresa angajatorului
  - Tipul domeniului sau sectorului
  - Ocupația sau poziția deținută
    - Principalele activități și responsabilități

### **Martie 2002 – Septembrie 2006**

Universitatea din Oradea, Universității Nr.1, Oradea, Bihor, cod 410087

Învățământ

Sef lucrări (Lector)

Activitățile și responsabilitățile mele s-au extins, astfel că preocupărilor didactice anterioare, li s-au mai adăugat și cursuri la disciplinele: Electrotehnică și Chestiuni speciale de electrotehnică, prezentate studenților de la forma lungă de învățământ cât și celor de la forma scurtă (colegiu). Activitatea profesională a culminat cu obținerea titlului de Doctor în Inginerie Electrică, în anul 2004.

- Date (de la – până la)
- Denumirea și adresa angajatorului
  - Tipul domeniului sau sectorului
  - Ocupația sau poziția deținută
    - Principalele activități și responsabilități

### **Octombrie 1999 – Februarie 2002**

Universitatea din Oradea, Universității Nr.1, Oradea, Bihor, cod 410087

Învățământ

Asistent universitar

Principalele activități și responsabilități au rămas aceleași ca în perioada anterioară.

- Date (de la – până la)
- Denumirea și adresa angajatorului
  - Tipul domeniului sau sectorului
  - Ocupația sau poziția deținută
    - Principalele activități și responsabilități

### **Octombrie 1996 – Septembrie 1999**

Universitatea din Oradea, Universității Nr.1, Oradea, Bihor, cod 410087

Învățământ

Preparator universitar

Activitatea didactică de-a lungul acestor ani, a constat în pregătirea unor lucrări de laborator și seminarii pentru studenții Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației din Oradea. Activitatea științifică și de cercetare a fost consacrată rezolvării unor probleme în cadrul unor contracte de cercetare ale catedrei, concretizate prin publicarea unor articole, lucrări științifice la conferințe naționale și internaționale precum și prin editarea unor cursuri/cărți.

- Date (de la – până la)
- Denumirea și adresa angajatorului
  - Tipul domeniului sau sectorului
  - Ocupația sau poziția deținută
    - Principalele activități și responsabilități

### **Din Septembrie 1990 - August 1991**

Liceul Industrial "Sinteza", Oradea, Bihor România

Învățământ

Laborant

Pregătirea materialului didactic și experimental necesar pentru orele de chimie; Gestiunea laboratoarelor de chimie existente in liceu

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Date (de la – până la)
- Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea
  - Domeniul studiat
- Titlul calificării obținute
- Date (de la – până la)
- Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea
  - Domeniul studiat
- Titlul calificării obținute
- Date (de la – până la)
- Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea
  - Domeniul studiat
- Titlul calificării obținute
- Date (de la – până la)
- Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea
  - Domeniul studiat
- Titlul calificării obținute

#### **Noiembrie 1997 – Iulie 2004**

Universitatea din Oradea  
Învățământ  
Inginerie Electrică  
Diplomă de Doctor în Inginerie Electrică

#### **Septembrie 1996 - Iulie 1997**

Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică  
Învățământ  
Profil Electromecanic, Specializarea Tehnologii moderne utilizând echipamente din domeniul încălzirilor inductive și microundelor  
Diploma de Studii Aprofundate

#### **Septembrie 1991 - Iulie 1996**

Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică  
Învățământ  
Electric, Specializarea Electrotehnică Generală  
Inginer (Diploma de Licență)

#### **1985 - 1989**

Liceul Industrial „SINTEZA” Oradea  
Învățământ  
Chimie Industrială  
Diploma de Bacalaureat

Electrotehnică teoretică (câmp electromagnetic și circuite electrice).  
Mașini electrice  
Modelări și simulări numerice în electrotehnică.  
Încălziri inductive.  
Tehnica microundelor.  
Încălziri în câmp de microunde. Instalații electrotermice cu microunde.

### **APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE**

#### **LIMBA MATERNĂ**

Română

#### **LIMBI STRĂINE**

- citit
- scris
- vorbit

#### **Franceză**

Bine  
Bine  
Satisfăcător

#### **Engleză**

Bine  
Satisfăcător  
Satisfăcător

#### **Maghiară**

-  
-  
Satisfăcător

### **APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE**

Lucrul in echipa, Leadership, Empatia, Munca in echipa, sunt câteva din aptitudinile și competențele mele sociale.

### **APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Din Noiembrie 2021 și până în prezent sunt Director la CENTRU DE CERCETARE ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ ÎN CONVERSIA ENERGIEI ELECTROMAGNETICE, din cadrul FACULTĂȚII DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Conducerea unor echipe de lucru și de proiectare.

Membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)

Membru în European Microwave Association (EUMA)

Membru în Asociația Inginerilor Electricieni și Electroniști din România (AIEER)

Recenzor la lucrări ale revistei „Journal of Electrical and Electronics Engineering”- 2009-2020

Membră în colectivul de redacție al revistei „Journal of Electrical and Electronics Engineering”- 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014

Membră în comitetul de organizare și redactare al Analelor Universității din Oradea, Fascicola Electrotehnică, secțiunea Inginerie Electrică, 2008

Membru în comisiile de elaborare de rapoarte de autoevaluare și acreditarea a unor specializări:

Raport de autoevaluare, specializarea Electrotehnică generală (2004)

Raport de autoevaluare, specializarea Electromecanică (2005)

Raport de autorizare, specializarea Instrumentație și Achiziție de Date (2006).

Raport de evaluare instituțională a calității, ARACIS, specializarea Sisteme Electrice, 2007

Raport de evaluare instituțională a calității, ARACIS – MASTER, specializarea Tehnici

informatică în ingineria electrică, 2008  
Raport de evaluare instituțională a calității, ARACIS – LICENTA, specializarea Electromecanică filiala Beiuș, 2009  
Raport de evaluare instituțională a calității, ARACIS – LICENTA, specializarea Sisteme Electrice, 2010  
Raport de evaluare instituțională a calității, ARACIS – LICENTA, specializarea Electromecanică filiala Beiuș, 2012  
Raport de evaluare instituțională a calității, ARACIS – LICENTA, specializarea Electromecanică, 2012

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE  
TEHNICE**

Windows XP  
MS Office (Word, Excel, PowerPoint),  
Ansoft – HFSS, Matlab, PSpice și multe alte softuri specifice ingineriei electrice.

**PERMIS DE CONDUCERE**

Categoria B

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

Cele mai importante rezultate științifice le-am obținut în domeniul electrotehnicii teoretice, al încălzirilor în domeniul frecvențelor înalte – microunde și inducție. O parte din rezultatele activității de cercetare au fost raportate în lucrările elaborate și prezentate la diverse conferințe naționale și internaționale. De remarcat un număr de **116** de lucrări științifice. Tot în această perioadă, am publicat **15** cărți, dintre care **5** ca unic autor (ex. *Teoria câmpului electromagnetic*, Editura Universității din Oradea, 2005; *Modelarea numerică a câmpului electromagnetic din instalațiile electrotermice cu microunde*, Editura Universității din Oradea, 2006; *Transformatorul electric. Construcție, teorie, proiectare*, Editura Universității din Oradea, 2010).

O altă direcție a activității de cercetare științifică a fost consacrată rezolvării unor probleme în cadrul unor **contracte de cercetare** ale departamentului. Astfel am colaborat la **12** contracte de cercetare, finanțate de Ministerul Educației și Cercetării.

» Responsabil informare și publicitate, diseminare, marketing, promovare și vizibilitate *Contract de finanțare: nr 664/14.08.2014 POSCCE - A2 - O2.2.1 - 2013-1 - Creșterea capacității de cercetare - dezvoltare a laboratoarelor interdisciplinare pentru tehnologii în inginerie electrică (CCDELITE) - înregistrare electronică 1843, Valoare totală: 8.395.903 lei*

» Membru grup țintă în Contract nr: POSDRU/89/1.5/S/56287 având ca titlu - *Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative* 2010-2013, Valoare proiect 8006579,53 lei, Finanțat prin Fondul Social European.

Un aport important în perfecționarea mea ca și cadru didactic, la avut stagiile de pregătire și perfecționare pe care le-am desfășurat în cadrul unor proiecte europene:

» **Proiectul SOCRATES**, în perioada 1 Martie 1999 – 30 Iunie 1999, în cadrul căruia am participat la un stagi de pregătire în domeniul încălzirilor cu microunde, în laboratoarele MIDIVAL la I.N.P. Toulouse - Franța.

» **Proiectul TEMPUS**, "Centre de formation continue en techniques d'informatique appliquee dans l'administration publique et entreprises industrielles" în cadrul căruia am efectuat două mobilități, de câte o lună, în perioadele 1 Mai 2000 – 1 Iunie 2000 și 1 Mai 2001 – 1 Iunie 2001, la Universitatea din Gent, Belgia.

Sub directă îndrumare a șefului de catedră, particip la toate activitățile desfășurate în catedră.

» Din Noiembrie 2021 și până în prezent sunt Director la CENTRU DE CERCETARE ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ ÎN CONVERSIA ENERGIEI ELECTROMAGNETICE, din cadrul FACULTĂȚII DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Pentru conformitate,  
Conf.univ.dr.ing. Carmen Otilia MOLNAR