



# Petre Dorel Teodosescu

**Muncă** : Str. Observatorului, Nr. 2, Sala 12B, Cluj-Napoca, România

**E-mail**: [petre.teodosescu@emd.utcluj.ro](mailto:petre.teodosescu@emd.utcluj.ro) **Telefon**: (+40) 745999406

**Data nașterii**: 15/06/1982 **Cetățenie**: română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[ 02/2020 – În curs ]

### Director de departament

#### *Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca*

**Localitatea**: Cluj-Napoca

**Țara**: România

Coordonarea și managementul activităților administrative, didactice și de cercetare în Departamentul de Mașini și Acționări Electrice din cadrul Facultății de Inginerie Electrică.

[ 10/2017 – În curs ]

### Conferentiar Universitar

#### *Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca*

**Localitatea**: Cluj-Napoca

**Țara**: România

Activități didactice și de cercetare în domeniul electronicii și electronicii de putere - Departamentul de Mașini și Acționări Electrice; Facultatea de Inginerie Electrică.

[ 02/2015 – 09/2017 ]

### Șef Lucrări

#### *Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca*

**Localitatea**: Cluj-Napoca

**Țara**: România

Activități didactice și de cercetare în domeniul electronicii și electronicii de putere - Departamentul de Mașini și Acționări Electrice; Facultatea de Inginerie Electrică.

[ 10/2012 – 01/2015 ]

### Asistent universitar

Activități didactice și de cercetare în domeniul electronicii și electronicii de putere - Departamentul de Mașini și Acționări Electrice; Facultatea de Inginerie Electrică.

[ 2014 – În curs ]

### Director / Responsabil contracte de cercetare

#### *Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca*

**Localitatea**: Cluj-Napoca

**Țara**: România

Coordonarea proiectelor:

1. Micro-invertoare cu densitate mare de putere și eficiență ridicată pentru surse regenerabile de energie – MICROINV, Acțiunea: POC-A1-A1.2.3-G-2-15 Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Nr. 16/2016, Finanțare 8.833.750 lei, Perioadă 2016-2021;
2. Dezvoltarea unui sistem electronic inovativ de colectare a energiei din surse regenerabile -SEICER, MySMIS 156450, POC/1033/1/3, Finanțare 4.026.384,58 lei, Perioadă 2023;

3. Dispozitiv inovativ de protecție a rețelei de energie electrică față de consumatorii electronici cu factor de putere redus - IEDPFC), Proiect UEFISCDI PCCA, Nr. 60/2014, Finanțare 1.550.000lei, Perioadă 2014-2017;
4. Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice: Managementul conversiei și stocării energiei, folosind tehnologii de tip „smartgrid”, Proiect UEFISCDI Nr. 30 PCCDI, Finanțare 628.420 lei, Perioadă 2018-2020;

## Publicare cărți și articole științifice

### *Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca*

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

Publicarea:

- 1 carte;
- 4 capitole de carte;
- 35 lucrări științifice;
- 4 brevete OSIM ;
- 2 brevete EPO

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[ 2009 – 2012 ]

### **Doctor în Inginerie Electrică**

*Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca* [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

[ 2002 – 2007 ]

### **Inginer Diplomat**

*Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca* [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

[ 10/2010 – 03/2011 ]

### **Stagiu de cercetare în dispozitive optoelectronice**

*Universitatea din Liverpool* <https://www.liverpool.ac.uk/>

**Localitatea:** Liverpool

**Țara:** Regatul Unit

[ 11/2014 – 03/2016 ]

### **Stagiu de cercetare în Electronică de putere - Automotive (6 luni în perioada menționată)**

*Brose Fahrzeugteile GmbH & Co.* <https://www.brose.com/de-en/>

**Localitatea:** Würzburg

**Țara:** Germania

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**Limbă(i) maternă(e):** Româna

**Altă limbă (Alte limbi):**

**Engleză**

**COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1**

**EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B2**

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

**Electronică și Electronică de Putere pentru aplicații în domeniile:**

- Automotive;
- Energiilor Regenerabile;
- Acționărilor Electrice;
- Calității Energiei Electrice;
- Optoelectronice.

Conf. Dr. Ing. Petre Dorel TEODOSESCU