



## Lucian Mandache

**Cetățenie:** română **Data nașterii:** 1962 **Locul nașterii:** Craiova **Număr de telefon:** (+40) 251436447

**E-mail:** [lucian.mandache@edu.ucv.ro](mailto:lucian.mandache@edu.ucv.ro)

**Bd. Decebal, 107, 200440 Craiova (România)**

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrica – Craiova, România**

**Localitatea:** Craiova | **Țara:** România

**Profesor**

[ 2009 – În curs ]

**Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrica – Craiova, România**

**Localitatea:** Craiova | **Țara:** România

**Asistent (1998-2002), Sef lucrari (2002-2005), Conferentiar (2005-2009)**

[ 1998 – 2009 ]

**Institutul National de Cercetare Dezvoltare si Incercari pentru Electrotehnica (ICMET) – Craiova, România**

**Localitatea:** Craiova | **Țara:** România

**Cercetator stiintific**

[ 1990 – 1998 ]

**Intreprinderea de Aparate Electrice de Masurat (AEM) – Timisoara, România**

**Localitatea:** Timisoara | **Țara:** România

**Inginer stagiar**

[ 1987 – 1990 ]

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**Stagiu postdoctoral**

**Ecole de Technologie Supérieure [ 2004 – 2005 ]**

**Localitatea:** Montreal | **Țara:** Canada

**Doctor in inginerie electrica**

**Universitatea Politehnica Bucuresti [ 1998 – 2003 ]**

**Adresă:** Splaiul Independentei, Bucuresti (România) | **Media finală/ Rezultatul final:** Cum Laude | **Nivelul CEC:** Nivelul 8 CEC  
| **Lucrarea de diplomă:** Contribuții la analiza circuitelor neliniare de comutație

**Inginer**

**Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnica [ 1982 – 1987 ]**

**Bacalaureat**

**Liceul de Matematica-Fizica Nicolae Balcescu (in prezent Colegiul National Carol I) [ 1977 – 1981 ]**

**Localitatea:** Craiova

### COMPETENȚE LINGVISTICE



**Altă limbă (Alte limbi):**

**Franceza**

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1  
EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

**Engleza**

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT C1 SCRIS B2  
EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

**Germana**

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS B2  
EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

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

**COMPETENȚE**

**Competențe profesionale**

Teoria macroscopică a fenomenelor electromagnetice / Circuite electrice și electronice neliniare și parametrice / Modelare și simulare fenomene și echipamente electrice / Calitatea energiei electrice / Instrumente CAD/CAE pentru ingineria electrică / Cercetare aplicativă și proiectare optimă dispozitive și sisteme electromagnetice / Politici educaționale în învățământul superior

**Experiența în activități profesionale specifice și management**

Activitate managerială în calitate de prodecan 2012-2024 / Coordonator proiecte de cercetare științifică pentru industrie / Coordonator proiecte de cercetare științifică – granturi naționale / Coordonator proiecte tehnice, ofertare, proiecte de execuție / Coordonator activități de certificare echipamente de joasă tensiune / Coordonare proiecte educaționale cu finanțare europeană – Erasmus+ și AUF / Coordonare studenți români și străini pentru proiecte de diplomă și disertație / Participare în comisii de îndrumare stagii doctorale la Universitatea Politehnica București / Participare în comisii de concurs pentru posturi didactice / Participare în comisii de doctorat: Univ. Politehnica București, Univ. de Poitiers, ETS Montréal

**PROIECTE CDI**

Participare la proiecte de cercetare aplicativă și proiectare în calitate de: director/responsabil (international 1; programe naționale CDI 5; altele 3); membru specialist (15+)

**PUBLICAȚII**

Autor/coautor la: cărți de specialitate (11); articole în reviste științifice (Web of Science 11, alte indexări 20+); lucrări prezentate la conferințe IEEE (60+); alte lucrări științifice (20+)

**BREVETE**

Coautor la 3 brevete de invenție OSIM

**PROFESOR INVITAT**

[ 2006 – 2007 ]

Ecole de Technologie Supérieure de Montréal (Canada)

**DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

[ 2005 ]

Premiul AGIR la secțiunea Tehnologia informației

[ 2017 ]

Medalia de aur la EUROINVENT (European Exhibition of Creativity and Innovation)



[ 2017 ]

**Medalia de argint la PRO INVENT (Salonul International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii)**

## REȚELE ȘI AFILIERI

---

[ 2005 – În curs ] USA

**Institute of Electrical and Electronics Engineers – IEEE**

[ 2004 – În curs ]

**Asociația Generală a Inginerilor din România – AGIR**

[ 2007 – În curs ]

**International Association of Engineers – IAENG**

## EXPERT EVALUATOR

---

**Evaluator proiecte UEFISCDI / PN II**

## ALTE INFORMAȚII

---

[ 2012 – 2024 ]

**Membru al Consiliului Cercetării Științifice al Universității din Craiova**

[ 2012 – 2024 ]

**Membru al Consiliului de Evaluare și Asigurare a Calității al Universității din Craiova**

[ 2003 – În curs ]

**Membru în comitetul de redacție al revistei științifice Analele Universității din Craiova, seria Inginerie Electrică**

**Membru al comitetelor de recenzie ale unor reviste cotate ISI (IEEE Trans. on Magnetism, IEEE Trans. on Industrial Electronics, IEEE Trans. on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems, Energies MDPI)**

**Membru în Comitetele științifice ale unor conferințe IEEE (IECON, EUROCON, ISIE, ISCAS, OPTIM, ICIT, ICATE, PEMC, etc.)**

---

11/2025