

## INFORMAȚII PERSONALE

## Luminița Roxana Cloșea



✉ luminita.clotea@unitbv.ro

Sexul F | Data nașterii

aționalitatea Română

## POZIȚIA

## MEMBRU COMISIE TEZĂ DE DOCTORAT

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007-prezent

**Conferențiar universitar**

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, <http://www.unitbv.ro/>

- Activități didactice și de cercetare în domeniul Electronicii de putere și a Echipamentelor electrice
- Coordonare program de studii de licență Electrotehnică (2009-prezent)
- Coordonare program de studii de licență Managementul Energiei (2005-2008)
- Membru Senat, Secretar Comisia Didactică Senat (2012-2024)
- Membru Comisia CEAC-U (2016-prezent)
- Membru Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică și Fizică aplicată (2016-prezent)

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor/Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată

2000-2007

**Șef lucrări universitar**

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, <http://www.unitbv.ro/>

Activități didactice și de cercetare în domeniul Ingineriei Electrice

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor/Departamentul de Inginerie Electrică

1994-2000

**Asistent universitar**

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, <http://www.unitbv.ro/>

Activități didactice și de cercetare în domeniul Ingineriei Electrice

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor/Catedra de Electrotehnică

1992-1994

**Preparator universitar**

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, <http://www.unitbv.ro/>

Activități didactice și de cercetare în domeniul Ingineriei Electrice

Facultatea de Electrotehnică/Catedra de Electrotehnică

1991-1992

**Profesor suplinitor liceu**

Predare la liceu industrial discipline domeniul electric

- Grup Școlar industrial Mecanica Brașov

Educație, învățământ preuniversitar

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 20.04-15.06.2013 **Curs postuniversitar de formare continuă: Gestiunea energiei (Manageri energetici)**  
Universitatea Politehnică Timișoara/Centrul de educație permanentă
- Certificat de absolvire/ Managementul energiei
- 2007 **Specializare: New Strategies of COMPetence Acquisition for Lifelong Learning in Energy –Transport - Environment Engineering.**  
Universitatea Transilvania din Brașov
- Certificat de absolvire/competențe de învățare, predare, evaluare
  - Techniques of communication, problem-based learning, project-based learning, development of final paper
- 15.01.-15.04.1994 **Specializare: Proiectarea circuitelor ASIC, ca parte componentă a comenzii digitale a sistemului mașină electrică-converter de putere.**  
Nottingham Trent University, Anglia
- Certificat de participare
- 1995-2002 **Studii doctorale, EQF 8**  
Universitatea Transilvania din Brașov
- Diploma de doctor inginer în domeniul Inginerie electrică
  - Contribuții la studiul sistemelor de comandă digitală a convertoarelor electrice
- 1986-1991 **Studii universitare, EQF 6**  
Universitatea *Transilvania* din Brașov/ Facultatea de Electrotehnică
- Diploma de inginer în profilul electric, specializarea Electrotehnică, direcția de aprofundare Acționări electrice

- Limba(i) maternă(e)
- Alte limbi străine cunoscute

- Română

| INTELEGERE                                                                                                  |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare                                                                                                   | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| C2                                                                                                          | C2     | C2                         | C2           | C1      |
| ▪ Certificat predare limba engleză, Centrul de formare limbi moderne, Universitatea Transilvania din Brașov |        |                            |              |         |
| B1                                                                                                          | B1     | B1                         | B1           | B1      |

- Engleză
- 
- Franceză

- Competențe organizaționale/manageriale

- Membru Senat, Secretar Comisia Didactică Senat (2012-2024)
- Membru Comisia CEAC-U (2016-prezent)
- Membru Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică și Fizică aplicată (2016-prezent)
- Technical Program Vice-Chair, Conferința internațională Optim 2010.
- Technical Program Co-Chair, Conferința internațională Optim 2012.
- Coordonator program de studiu Electrotehnică,
- Responsabil orar Electrotehnică.

- Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- utilizator programe MATLAB/Simulink, EDSA, limbaj de asamblare.

- Permis de conducere

- Categorie B

- COMPETENTE PERSONALE

- Pasionată de drumeții montane.

- 
- 
- 

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Proiecte

1. **Contract no.: 038406 CRISTAL, FP6** – „Control Of Renewable Integrated Systems Targeting Advanced Landmarks”.  
Funcția în cadrul proiectului: Responsabil instituțional pe Workpackage 1 - Power Converters & Control for RES.  
Perioada de derulare a proiectului: 2006-2008.
2. **Contract ANCS** Contract de finanțare a manifestărilor științifice și evenimentelor asociate 15M/2012 cu ocazia *13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment Optim 2012, Brașov*.  
Director de contract.
3. **Contract CNCIS:** „Convertor AC-DC pe trezile cu comutație soft cu aplicații în sistemele energetice”, cod CNCIS 1015, tip grant A. Membru.
4. **Contractul 1599/2001-“Echipament de acționare cu pilă de combustie pentru electrocare”**, încheiat prin câștigarea licitației MEC în programul **RELANSIN**. Membru.
1. **Contract de cercetare CNCIS tip IDEI 134/2007** “Surse regenerabile de energie electrică și conectarea lor în rețele hibride inteligente. Membru.
2. **Contract de cercetare tip PARTENERIATE** nr. D1 110004/2007 “Sistem inteligent distribuit pentru managementul resurselor tehnologice ale amenajărilor hidroenergetice - MAREA”. Membru.
3. **Contract de cercetare tip PARTENERIATE** nr. 21- 062/2007, „Structura energetică hibridă hidro-eoliană, modelare și tuning pe stație pilot-HIDROEOL”. Membru.
4. **Contract de cercetare tip Parteneriate** nr. 22 134/2008, „Sistem informatic suport pentru proiectarea, implementarea și controlul fermelor energetice hibride”-E-FARM. Membru.
5. **Contracte cu terți: Contract nr 166/2006 - Microhidrocentrala Muscel Câmpina , pe alimentarea cu apă potabilă a Municipiului Câmpina**. Membru.
6. **Contracte cu terți: Contract nr 67/2005 - “ Stație de încărcare baterie de acumuloare-Cercetare, proiectare”**. Membru.
7. **Contract nr 68/2005 “Stație de încărcare baterie de acumuloare-Cercetare, modelare, simulare”**. Membru.
8. **Proiect tip Leonardo** : Renewable Energy Sources and Environment Management Friendly ICT Tools RO/02/B/F/PP-141026.
9. **Contract POSDRU/86/1.2/S/59367** „Asigurarea Calității în Învățământul Masteral Internaționalizat: Dezvoltarea cadrului național în vederea compatibilizării cu Spațiul European al Învățământului Superior”- ASIGMA. Membru.

## Publicații

1. L. Clotea, Switchgears-Course Notes, Editura Universității Transilvania, 2022, ISBN 978-606-19-1571-2.
2. L. Clotea, Power Electronics. Converters and Applications, Editura Universității Transilvania, 2022, ISBN 978-606-19-1572-9.
3. L. Clotea, Control of Power Electronic Converters-Course for Master Degree, Ed. Lux Libris Brasov, ISBN 978-973-131-438-9, Brasov, 2019.
4. L. Clotea, P. Scortaru, Echipamente electrice, Îndrumar de lucrări de laborator, Ed. Lux Libris Brasov, ISBN 978-073-131-360-3, Brasov 2018.
5. L. Clotea, P. Scortaru, Electrical Equipments Laboratory Practical Works, Ed. Lux Libris Brasov, ISBN 978-073-131-350-4, Brasov 2015.
6. L. R. Clotea, P. Scortaru, C-G. Nistor, A novel start-up method for full-bridge isolated DC-DC converter in RES applications, 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) , pp. 555 – 560.
7. L. R. Clotea, C-G. Nistor, *Determination of frequencies and vibration modes for a three phase induction motor IE3 premium efficiency*, 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) , pp. 349-356.
8. L. R. Clotea, C-G. Nistor, *Separation of total noise (on components) for an optimal design of IE3 premium efficiency motor*, 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) , pp. 349-356.
9. L. R. Clotea, P. Scortaru, Soft-switched ZVT DC-DC boost converter with auxiliary transistor and optimized gate drive circuit, 2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, ISFEE 2014, University Politehnica of Bucharest Bucharest; Romania; 28 November 2014 through 29 November 2014; ISBN 978-147996821-3, indexată BDI.
10. L.R. Clotea, P. Scortaru, Optimized Gate Drive Circuit for ZVT Cells in Interleaved DC-DC Converters for PV Applications, 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Optim 2014, May 22-24, ISBN 978-1-4799-5183-3, pp 729-724, ISI.

## Afilieri Referințe

- Membru al Direcției de cercetare D07 – Sisteme electrice avansate, din cadrul Universității Transilvania din Brașov.
- membru IPIMEA

Brașov, 10 mai 2026

Conferențiar dr.ing. Luminița Roxana Clotea