

## INFORMAȚII PERSONALE

**Lia Elena ACIU**

✉ [lia\\_aciu@unitbv.ro](mailto:lia_aciu@unitbv.ro)

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2006 – prezent Conferențiar universitar,  
Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată  
Tipul sau sectorul de activitate: Educație
- 2001 -2006 Șef lucrări universitar,  
Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată  
Tipul sau sectorul de activitate: Educație
- 2000-2001 Asistent universitar,  
Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată  
Tipul sau sectorul de activitate: Educație
- 1987 - 1998 Inginer proiectant;  
SC. Electroprecizia Săcele, Brașov  
Tipul sau sectorul de activitate: Proiectare inginerie electrică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2005 Doctor în inginerie electrică, Universitatea Transilvania din Brașov
- 1982-1987 Inginer electrotehnic , Universtitatea Transilvania din Brașov

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă, abilitatea de a oferi un feedback eficient, sinceritate în comunicare, promovarea valorilor autentice, competențe dobândite prin experiența în predare și lucrul în colective de cercetare re, a colaborării colegiale pentru îndeplinirea sarcinilor de serviciu a lucrului cu studenții din cadrul proiectelor de diplomă și dizertație.

### Competențe organizaționale/manageriale

Capacitate de a lua decizii, bun organizator, viziune integratoare, gândire multitasking, bune abilități de planificare, gândire creativă, transparență decizională, competențe rezultate ca urmare a ocupării următoarelor funcții:

- director de departament Inginerie electrică și Fizică aplicată din 2018 până în prezent
- adjunct șef catedră Electrotehnică în perioada 2005-2008;
- adjunct director departament Inginerie electrică și Fizică aplicată în perioada 2012- 2016;
- membru în consiliul departamentului din 2012 până în prezent;
- membru CEAC-U din 2008 -2016;
- coordonator Birou de asigurare a calității din 2015-2017;
- membru în Senatul Universității Transilvania Brașov în perioada 2012 – 2016;
- membru în consiliul facultății de Inginerie electrică și Știința Calculatoarelor din 2016 până în prezent;
- evaluator ARACIS în Comisia Științe Inginerești II – Inginerie Electrică din 2011 până în prezent.

### Alte competențe dobândite la locul de muncă

Responsabilitate, atenție la detalii, capacitate de a lucra sub presiune, adaptabilitate și flexibilitate , competențe rezultate din îndeplinirea următoarelor atribuții:

- coordonator program de studii Inginerie electrica si calculatoare (engleza) din 2013 până în prezent;
- coordonator disciplină Compatibilitate Electromagnetică și disciplină Electrotehnică pentru nespecialiști din 2008 până în prezent;
- responsabil laborator N III 3 din 2010 până în prezent;
- responsabil implementare Sistem de Control Managerial al departamentului de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată în perioada 2011- 2015.

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### BREVETE DE INVENȚIE (opera omnia)

1. P. Ogrutan, **L. Aciu**, D. Lozneau, I. Rosca, R. Munteanu, *Înteruptor electronic și metodă pentru protecția la scurgerea curentului la împământare*, Cerere de brevet de invenție, OSIM, cu nr. înreg. A00880/09.09.2011, Derwent Code(s): U24-F01; X13-C01A
2. C. Stanca, P. Ogrutan, C. Gerigan, **L. E. Aciu**, O. Machidon, *Dispozitiv electronic și metodă pentru detectarea arcului electric și decuplarea sarcinii*, Cerere de brevet OSIM A/00378/29.05.2018

### CĂRȚI

1. **Aciu L.E.**, Ogrutan P.: Compatibilitate electromagnetică: perturbații și influențe asupra mediului, Editura Transilvania, Brașov, 2006.
2. Ogrutan P., **Aciu L.E.**: Compatibilitate electromagnetică. Aplicații. Editura Transilvania, Brașov, 2006.
3. Helerea E., Munteanu A., Mihai C., Rab L., **Aciu L.**, Matoi A., Marinescu C., Rodrigues L., Abagiu S.: Energie si ingineria mediului. Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2007.
4. **Aciu L.E.**, Clotea L.R., Bidian D.S., Ionescu R.M.: Electrotehnică și Electronică aplicată. Partea 1., Editura Universității Transilvania, Brașov, 2011.
5. **Aciu L.E.**, Bidian D.S., Barote L.: Bazele Electrotehnicii: Teoria Circuitelor Electrice, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2013.
6. **Aciu L.E.**, Pană G., Barote L.: Electrotehnică și Electronică aplicată. Partea a 2a., Editura Universității Transilvania, Brașov, 2015.
7. **Aciu L.E.**, Barote L., Fratu M., Bidian D.S.: Electrotehnică și Electronică aplicată. Partea a 3a., Editura Universității Transilvania, Brașov, 2016.
8. **Aciu L.E.**, Ogrutan P., Ursachi C.: Aplicații de compatibilitate electromagnetică, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2017.
9. **Aciu L.E.** : Echipamente electrocasnice, suport de curs, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2018.
10. **Aciu L.E.**, Barote L., Bidian D.S.: Teoria circuitelor electrice. Culegere de probleme. Vol.1. , Editura Universității Transilvania, Brașov, 2019.

### ARTICOLE ISI (în ultimii 5 ani)

1. Ogrutan P.L., **Aciu L.E.**, Aspects of academic performance and ethics in the transition to eLearning caused by the actual pandemic – A case study, TEM Journal, TEM Journal-Technology Education Management Informatics, vol. 9, Issue: 2, pp 656-661, 2020.

2. **Aciu L.E.**, Ogrutan P.L., Calin M.D., Popanton M., EMC Pre-Compliance Tests and Educational Aspects, TEM Journal - Technology, Education, Management, Informatics, vol. 7 no. 2, pp. 421-427, 2018.
3. Machidon O.M. Stanca C., Ogrutan P., Gerigan C., **Aciu L.E.**, Power-system protection device with IoT-based support for integration in smart environments, Plos One, vol.13., issue 12, 2018
4. Stanca A.C., Ordace A, Ogrutan P.L, **Aciu L.E.**, Test Bench for Functionality and Reliability of Power Protection Devices, TEM Journal - Technology, Education, Management, Informatics, vol. 7 no.3, pp. 566-572, 2018.
5. Stanca C., **Aciu L.E.**, Aspects regarding the performance of differential current measurement, TEM Journal- Technology Education Management Informatics, vol.6. no 4, pp. 810-816, 2017.
6. Ogrutan P L., **Aciu L.E.**, Sandu, F; Gerigan, C , Student Active Participation in the Study of the Light Bulbs, TEM Journal, TEM Journal-Technology Education Management Informatics, vol. 5, Issue: 4, pp 424-434, 2016.
7. **L. Aciu**, A. M. Cazan, P. Ogrutan, *A comparison between two didactical approaches on shielding problems in an electromagnetic compatibility course – Analytical method versus simulation method*, International Journal of Electrical Engineering Education , 2015.

#### ARTICOLE BDI (în ultimii 5 ani)

1. Florea N.D., Ursachi C., **Aciu L.E.**, On the influence of the connection to the PCB ground of an anti-disturbance filter, . Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series I: Engineering Sciences, vol. 12 (61) no.2, pp. 65 – 71, 2019.
2. **Aciu L.E.**, Studies on the Electromagnetic Disturbances Produced by A.C. Electric Arc. Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series I: Engineering Sciences, vol. 9 (58) no.1, pp. 55 – 62, 2016.
3. Ogrutan, P.L. ; Stanca, A.C. ; **Aciu, L.E.**, *EMC education with environmental and electronics technology orientation*, Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2015 IEEE 21st International Symposium for, 2015, Page(s):387 – 392, DOI: 10.1109/SIITME.2015.7342359,

#### CONTRACTE DE CERCETARE OBȚINUTE PRIN COMPETIȚIE CA DIRECTOR (opera omnia)

1. Contract cu terți 14970/ 2009 , *Monitorizarea și îmbunătățirea unor indici de performanță ai rețelelor de distribuție de joasă tensiune*
2. MEN Maniferstări științifice 14M/2014 – *Conferința Internațională OPTIM 2014*
3. Leonardo RO/95008/2005, *Training the students for Promoting and Implementing Energy Efficiency in Industry*

#### CONTRACTE DE CERCETARE ȘI EDUCAȚIONALE OBȚINUTE PRIN COMPETIȚIE CA MEMBRU ÎN ECHIPĂ (opera omnia)

1. PN 2 PED 62/2016: *Sistem de protecție pentru securitatea utilizării energiei electrice în orașele inteligente- ELSA*
2. POSDRU/160/2.1/S/133020 , 2014:: *Creșterea capacității de integrare pe piața muncii a studenților și absolvenților prin consiliere și plasamente practice*
3. POSDRU 60/2.1/S/17788, 2010: *Strategii moderne de practica in domeniul electrotehnic*
4. ESTIA-EARTH - *Lifelong Learning Erasmus Network*, 142418-LLP-1-2008-1-GR-ERASMUS-ENW
5. Proiect CNCISIS nr. 429/2006, *Studiul proprietăților de ecranare a materialelor obținute prin nanotehnologii și nanoprocese în vederea integrării lor în sistemele electrice și electronice pentru îmbunătățirea calității mediului,*
6. CEEX 215/2006 , *MAGME – Materiale magnetice cu performanțe superioare utilizate în construcția masinilor electrice.*
7. Leonardo Pilot project, RO/04/B/F/PP– 175016, 2005, *COMPLETE – New Strategies of COMPetence Acquisition for Lifelong Learning in Energy – Transport - Environment Engineering*
8. CNCISIS nr.4133/2001, *Ameliorarea proprietatilor materialelor si componentelor care intervin in compatibilitatea electromagnetica.*

Data  
23.07.2020

Conf. dr. ing. Lia Elena ACIU