

CURRICULUM VITAE

1. Nume: OGRUȚAN

2. Prenume: Petre Lucian

3. Data și locul nașterii: 10.02.1958

4. Cetățenie: română

5. Studii:



Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea Tehnică din Cluj, specializarea Electronică și Telecomunicații	Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1977 – 1983	1994 – 1997
Grade sau diplome obținute	Diploma de inginer	Diploma de doctor în științe tehnice, specialitatea Măsurări electrice, teza “Contribuții privind studiul teoretic și experimental al influenței unor sisteme externe asupra funcționării calculatoarelor electronice”

6. Alte specializări și calificări

7. Titlul științific: prof. dr. ing.

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	inginer	Șef lucrări	Conferențiar	Profesor
Perioada	1983-1992	1992-1998	1998-2009	2009-prezent
Instituția	Întreprinderea de Întreținere și Reparare a Utilajului de Calcul București	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov
Locul	Cluj, Brașov	Brașov	Brașov	Brașov

9. Locul de muncă actual: Universitatea Transilvania din Brașov

10. Vechime la locul de muncă actual: 25 ani

11. Activitatea de conducător de doctorat

- Anul obținerii calității de conducător de doctorat: 2017
- Domeniul de doctorat: Electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
- Arii de expertiză/ interes în cadrul domeniului de doctorat
 - microcontrollere
 - interfațare

- compatibilitate electromagnetică
- Numărul de teze finalizate - confirmate de CNATDCU: 0
- Numărul de doctoranzi în stagi: 0
- Numărul de programe postdoctorale coordonate: 0
- Numărul de articole publicate / acceptate pentru publicare în reviste cotate ISI pe tematica temelor de (post)doctorat coordonate, în echipă cu (post)doctoranzii coordonați: 0
- Numărul mediu al publicațiilor (post)doctoranzilor coordonați în reviste indexate în baze de date relevante pentru domeniul de doctorat: 0

11. Limbi străine cunoscute: engleză, franceză

12. Lucrări publicate (selecție lucrări relevante din ultimii cinci ani, în corelare cu tematica de doctorat coordonată, disciplinele didactice predate)

12.1. Monografii

1. **P. Ogrutan**, *Contributii la educatia studentilor la inginerie prin implicare*, Ed. Mediamira Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-713-311-3, 159 p.
2. **P. Ogrutan**, *Interfatare si protocoale la nivelul fizic si nivelul legaturii de date*, Ed. Universitatii Transilvania Brasov, ISBN 978-606-19-0515-7, 2015, 169 p., multimedia, suport optic
3. **P. Ogrutan**, *Calculatoare electronice*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016, ISBN 978-606-19-0757-1, 269 p., suport optic

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. **P. Ogrutan**, L. E. Aciu, D. Lozneau, I. Rosca, *Consumers protection and monitoring with microcontroller based device for low-voltage distribution systems*, Przegląd Electrotechniczny, 06/2012, ISSN 033-2097, p. 55-57, WOS:000305823300011
2. L. Aciu, **P. Ogrutan**, *HF signal behaviour analysis*, Przegląd Electrotechniczny, 07b/2012, ISSN 033-2097, ISSN 033-2097, p. 177-179, WOS:000306011400045
3. **P. Ogrutan**, L. Suci, G. Morariu, L. E. Aciu, *Susceptibility of Radon Measurement Device to Electric Fields*, Roumanian Journal of Physics, Volume 58, Supplement, pages S202-S209, 2013, WOS:000318577900024, **Factor impact 0,924**
4. Morariu, G., Machedon-Pisu, M., **Ogrutan**, PL., Croitoru, O., Dutca, M., Pascu, R., Bilici, A., *Influence of Non-Ionizing Electromagnetic Fields on Redox Systems in Solutions*, Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 13, Issue: 10, Pages: 2633-2641, 2014, WOS:000347162500024, **Factor impact 1,008**
5. 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, DOI: 10.1177/0020720915596753, SAGE, p 1-11, Print ISSN: 0020-7209, Online ISSN: 2050-4578, WOS:000372882400008, **Factor impact 0,306**
6. **P. Ogrutan**, F. Sandu, C. Gerigan, *Using Students Own Mobile Phones in Teaching Wireless Programming Techniques Laboratory*, International Journal of Engineering Education, Volume: 32, Issue: 2, Pages: 841-848, Part: A, 2016, WOS:000374235000022, **Factor impact 0,514**
1. Gh. Pana, Cs. Z. Kertesz, **P. Ogrutan**, *Microcontroller Based System for Radon Concentration Measurement*, Journal of Engineering Studies and Research, Volume 18 (2012) No. 3, pag. 97-103

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

1. **P. Ogrutan**, A. M. Cazan, L. E. Aciu, *Enhancing Learner Involvement in the Academic Subject of Electromagnetic Compatibility*, 14th International Conference on

- Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2014, 978-1-4799-5183-3/14/\$31.00 ' 2014, IEEE, p. 892-897, WOS:000343551300131, (ISI)
2. C. Gerigan, **P. Ogrutan**, *New Computer Peripherals Syllabus for Computer Study Program*, 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2014, 978-1-4799-5183-3/14/\$31.00 ' 2014 IEEE, p. 902-907, WOS:000343551300133, (ISI)
 3. L. E. Aciu, **P. Ogrutan**, G. Nicolae, C. Ursachi, *Errors in Electronic Radon Gas Monitors due to Electromagnetic Interferences*, 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2014, 978-1-4799-5183-3/14/\$31.00 ' 2014 IEEE, p. 144-149, WOS:000343551300021, (ISI)
 4. L. Aciu, **P. Ogrutan**, C. Gerigan, *Software application for monitoring and protection systems in low-voltage distribution systems*, 2012 IEEE 18th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) 978-1-4673-4760-0/12/\$31.00 ©2012 IEEE
 5. Csaba-Zoltan Kertesz, Gheorghe Pana, **Petre Ogrutan**, Liviu Suciu, *Microcontroller Based System for Radon Concentration Measurement and Data Transmission*, 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, ISBN 978-1-4673-1653-8/12/2012 IEEE, p. 1247-1252
 6. **Petre Ogrutan**, Carmen Gerigan, *Project Based Learning in Environmental Education Light Bulbs - Case Study*, 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, ISBN 978-1-4673-1653-8/12/2012 IEEE, p. 1331-1336
 7. **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,
 8. Suciu, Iulia; **Ogrutan**, Petre Lucian; Pana, Gheorghe, *Comparison between the current feedback amplifier and the modern voltage feedback amplifier*, Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2015 IEEE 21st International Symposium for, Year: 2015, Pages: 249 - 252, DOI: 10.1109/SIITME.2015.7342334
 9. **P. Ogrutan**, L. E. Aciu, *Microcontroller Based System for Accelerated Reliability Tests for Electronic Equipment*, International Conference AFASES 2013 Brasov, 23-25 May 2013, p 387-392, ISSN 2247-3173,

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
PN-III-CERC-CO-PED-2016, proiect 62PED/2017, Circuit Breaker System for Electrical Safety in Smart Cities “ELSA”	Director	2017-2018

12.5. Brevete de invenții

1. L.Suciu, **P.Ogrutan**, *Metoda si aparat pentru masurarea mediei temperaturii*, Brevet de inventie nr. 92451/ 1987
2. Munteanu R., **P.Ogrutan**, M.Pop, D.Dimofte, A.Iliescu, *Dispozitiv de protectie pentru receptori de energie electrica*, Brevet de inventie, 98224/1989
3. M. Pop, **P. Ogrutan**, *Ciocan de lipit termostatat*, brevet nr.96546/1988, Derwent Code(s): M23-A03
4. **P.Ogrutan**, R. Munteanu, L.Suciu, *Dispozitiv de protecție la scurtcircuit și supratensiune pentru receptori de energie electrică*, Brevet de inventie nr. 122067/2008, Derwent Code(s): T01-J08A; U24-F02; X13-C
5. L. Purghel, Gh. Morariu, **P. Ogrutan**, M. Alexandru, Cs. Kertesz, L. Suciu, *Metoda si aparat pentru masurarea concentratiei de Radon in aer si transmiterea datelor la distanta*, brevet de inventie nr. 125125/2012, Derwent Code(s): S03-F06A; W01-C05B3F

6. **P.Ogrutan**, R. Munteanu, L.Suciu, *Metoda de protecție la scurtcircuit și supratensiune pentru receptori de energie electrică*, Brevet de invenție nr. 122945/2010, Derwent Code(s): X13-C
7. **P. Ogrutan**, L. Aciu, D. Lozneau, I. Rosca, R. Munteanu, *Înterruptor 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

13. Membru în asociații profesionale și științifice

Membru IEEE Education Society

Membru ACER, Asociația pentru Compatibilitate Electromagnetică din România

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

Coordonare program de studii Electronică Aplicată

15. Alte mențiuni

Recenzent:

1. ECOTERRA, Journal of Environmental Research and Protection (ISSN tipărit 1584-7071, ISSN electronic 2248-3128)
2. Bulletin of Transilvania University of Brasov, SERIES I: ENGINEERING SCIENCES, ISSN 2065-2119 (Print), ISSN 2065-2127 (CD-ROM)
3. IEEE International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment
4. EJEE European Journal of Engineering Education, 0304-3797 (Print), 1469-5898 (Online)
CAE Computer Applications in Engineering Education, ISSN 1061-3773 (ISI)

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

-

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

1. **Chairman:** International Symposium for Design and Technology of Electronic Packaging, SIITME 2008, Predeal
2. **Membru permanent în comitetul de organizare:** IEEE International Symposium for Design and Technology of Electronic Packaging, SIITME

16. Premii și distincții

1. Medalia de argint la Expoziția mondială de invenții Brussels Eureka 2002, Brevet de invenție nr. 92451/ 1987
2. Medalia de argint la Salonul Internațional de Invenții, Cercetare Științifică și tehnologii noi, „INVENTIKA – 2008”, Expoinventika 2008, București, (Brevet de invenție nr. 122067/ 2008)
3. Medalia de aur la Expoziția mondială de invenții Brussels Innova 2008, (Brevet de invenție nr. 122067/ 2008)
4. Medalia de aur la Salonul Internațional de Invenții Geneva, aprilie 2009, (Brevet de invenție nr. 122067/ 2008)
5. Arca de argint la Salonul Internațional de Invenții Zagreb 2009 (Brevet de invenție nr. 122067/ 2008)
6. Medalia de aur la INVENTIKA 2010 București, (Brevet de invenție nr. 122067/ 2008)
7. Medalia de aur la Expoziția mondială de invenții Brussels Eureka 2010 (Brevet de invenție nr. 122067/ 2008)
8. Medalia de argint, Salonul Internațional de Invenții Geneva 2011, (Brevet de invenție nr. 122067/ 2008)
9. Medalia de bronz, Salonul Internațional de Invenții Geneva 2013, Cerere de brevet de invenție, OSIM, cu nr. înreg. A00880/09.09.2011

17. Experiența managerială

Proiectele conduse în perioada 2000-2016 la facultatea IESC și la ICPE Bistrița au asigurat competența necesară coordonării unor colective de specialiști în atingerea scopurilor profesionale ale proiectului. Activitatea ca și coordonator de specializare la Electronică Aplicată a completat competența mea cu latura organizatorică în domeniul didactic. Capacitatea de organizare a grupurilor mari de oameni a fost dovedită de organizarea conferinței SIITME 2008 la Predeal.

Alte detalii și cărțile publicate sunt disponibile pe pagina personală la <http://vega.unitbv.ro/~ogrutan/>

Data: 5 iulie 2017

prof. dr. ing. Petre Lucian OGRUȚAN