

Instituția de învățământ superior: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Facultatea de Inginerie Electrică
 Domeniul de licență: Inginerie Electrică
 Programul de studii de licență: Sisteme electrice – Cluj Napoca engleză
 Perioada evaluării:

TABEL PRIVIND INDEPLINIREA INDICATORULUI
Activitatea științifică în domeniul disciplinelor

„Cadrele didactice titulare* au pregătirea inițială, sunt doctori / doctoranzi și cercetează în domeniul în care se includ disciplinele din postul ocupat.”

Nr. crt.	Gradul didactic, numele și prenumele titularului vârsta / vechimea în învățământul superior	Disciplinele din cadrul programului de studii incluse în postul didactic și tipul activității desfășurate (curs, seminar, lucrări, proiect)	Competența cadrului didactic titular în disciplinele din postul didactic			Constatări privind îndeplinirea indicatorului conform Anexei 4.1
			Universitatea/ facultatea/ specializarea absolvită	Specializarea la masterat/ doctorat	Numărul de cărți, numărul de lucrări științifice, numărul de brevete în domeniul disciplinelor din postul didactic (conform Anexelor 4.1.)	
0	1	2	3	4	5	6
1.	Șef lucrări Corina Gloria Martineac 63/29	Statii și Posturi de Transformare, curs si laborator	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca / Facultatea de Electrotehnică / Electrotehnică	Doctor in stiinte ingineresti, domeniul inginerie electrica	teza (A – 1 parte); 12 lucrări indexate ISI/BDI (C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17,C18,C19)	Îndeplinit
		Grafică asistată de calculator si desen tehnic, curs si laborator			1 carte (B1); 3 lucrări în rev. și vol. conf. (D1, D2, D3, D4, D5,D6)	
		Introducere în Ingineria Electrică, laborator				
2						

* Din statul de funcții cumulativ al tuturor disciplinelor și tuturor activităților didactice desfășurate în cadrul programului de studii evaluat.

Rector
Prof.dr.ing. Vasile ȚOPA

Persoana de contact

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume:

Gradul didactic:

Instituția unde este titular:

Facultatea:

Departamentul:

L I S T A**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic****A. Teza de doctorat***„Contribuții la proiectarea instalațiilor electrice de iluminat ale căilor de circulație”*

Conducător științific : Prof.dr.ing.Maier Virgil

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Susținere publică: 07 mai 2003 .

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani**CĂRȚI**

1. **Corina MARTINEAC** – Grafică asistată de calculator utilizând AutoCAD. Editura MEDIAMIRA, CLUJ-NAPOCA, 2008, ISBN 978-973-713-201-7, 120 pagini

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**c1) Articole / studii publicate la conferințe indexate sau în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate ISI)****Autor, Coautori. Titlul lucrării. Numele revistei, vol., no., an, pp., ISSN .****c2) Studii publicate la conferințe sau în reviste indexate în baze de date internaționale de referință în domeniul (DBLP, ACM, IEEE, SCOPUS, etc)¹**¹ indexate în:[IEEE] - IEEE Xplore (<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/guesthome.jsp>)[ACM] - ACM portal (<http://portal.acm.org>)[DBLP] - (<http://www.informatik.uni-trier.de>)[SCOPUS] - (<http://www.scopus.com>)

...

1. Moch Dhofir, Ihza Aulia Rahman, Rini Nur Hasanah, **Martineac, Corina**, Deny Hamdani, Djoko Darwanto, *Frequency Variation on Grounding Rod with Additive Biochar and Fly-Ash*, 2022 11th Electrical Power, Electronics, Communications, Controls and Informatics Seminar (EECCIS), 23-25 Aug 2022, pag 1-5, Malang, Indonesia, IEEE Xplore
2. Teguh Utomo, Mahfudz Shidiq, Rini Nur Hasanah, **Martineac, Corina**, Lunde Ardhenta, *Design of Electrical Load Controller Using Microcontroller for Micro Hydroelectric in Angdunbiru, Probolinggo, East Java, Indonesia*, 2022 FORTEI-International Conference on Electrical Engineering (FORTEI-ICEE), Riau Indonesia, 11-12 Oct 2022, pag 66-71, IEEE ISBN 9798350397994
3. Daniela F Niste, Silviu Ștefănescu, Aurel Botezan, Radu-Adrian Tîrnovan, **Martineac, Corina** Marius Misaroș, *Sizing strategies for energy storage systems based on autonomy time and technical factors*, 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), 17-19 oct 2024, pag 333-338 Iasi, Romania, IEEE Xplore
4. **Martineac, Corina**, Pompei C Dărab, Horia G Beleiu, Rini Nur Hasanah, *Influence of Soil Resistivity on 110 kV Substation Grounding System*. 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 22-23 Oct 2020, pag 715-720
5. Moch Dhofir, Unggul Wibawa, Rini Nur Hasanah, **Martineac, Corina**, Hadi Suyono, Sharif Safaralievich Mahmadoy, *Bombardment of Aluminum Plate Surface by Positive Ions in Nitrogen Gas*. 2020 International Conference on Technology and Policy in Energy and Electric Power (ICT-PEP). Bandung, Indonesia. 23-24 Sept.2020, pag 110-115
6. Zainul Abidin, Nauval Aryawiratama, Adharul Muttaqin, Effendi Dodi Arisandi, **Martineac, Corina**, *Design of FPGA based data parser for global positioning system*; 2020 10th Electrical Power, Electronics, Communications, Controls and Informatics Seminar (EECCIS), Malang, Indonesia, 26-28 Aug, pag 159-162
7. Moch Dhofir, Rini Nur Hasanah, **Martineac, Corina**, *Electron Bombardment of Nitrogen Gas Ionization in a DC Electric Field*, 2020 10th Electrical Power, Electronics, Communications, Controls and Informatics Seminar (EECCIS), Malang, Indonesia, 26-28 Aug, pag 76-80
8. **Martineac, Corina**, Darab C., *Substation Lightning Protection - Case Study*. The 8th International Conference on Modern Power Systems MPS 2019, Cluj-Napoca, Romania, 21-23 May
9. **Martineac, Corina**, Rini Nur Hasanah, *Influence of Soil Resistivity on Substations Earth Grounding System*. The 8th International Conference on Modern Power Systems MPS 2019, Cluj-Napoca, Romania, 21-23 May
10. Darab, C., Tarnovan, R., Turcu, A., **Martineac, Corina** *Artificial Intelligence Techniques for Fault Location and Detection in Distributed Generation Power Systems* The 8th International Conference on Modern Power Systems MPS 2019, Cluj-Napoca, Romania, 21-23 May
11. Darab, C., Turcu A., Pica C., Coldea T., **Martineac, Corina**, *Using waste from iron mining in grounding systems to reduce earth resistivity*. International Society for Engineering Research and Development ISRED – 269th International Conference on Environment and Natural Science (ICENS), 23rd-24th October, 2017 Madrid, Spain, 2017 ISBN 978-93-87405-01-1
12. Czumbil L., Ceclan A., Micu, Dan D., Stet, D., Erchedi M., Hanc S., **Martineac, Corina** *On Some Mitigation Solutions for an Electromagnetic Interference Problem Analysis in Underground Cables*.

Acta Electrotehnica 2013, vol. 54, No. 5, pp. 120-125, ISSN: 1841-3323, MPS 2013, http://ie.utcluj.ro/acta_electrotehnica.php, VINITI

13. **Martineac, Corina**, Hebedean, Claudia, Hopîrtean, M., Ștefănescu, S. *Monitoring and analyzing power transformers. Case study for FDEE Transilvania nord*. Acta Electrotehnica Volume 52, Number 5, 2011, Special issue, Selected papers from the 4th International Conference on Modern Power Systems MPS 2011, Cluj-Napoca, Romania, pag 262-269. 17-20 May ISSN 1841-3323 [<http://catalog.viniti.ru/si.asp>] [<http://www.doaj.org>]
14. **Martineac, Corina**, Hopîrtean, M, Ștefănescu, S. *The changing role of outdoor lighting with cosmopolis system*. In Acta Electrotehnica Volume 52, Number 5, 2011, Special issue, Selected papers from the 4th International Conference on Modern Power Systems MPS 2011, Cluj-Napoca, Romania, pag 269-274. 17-20 May ISSN 1841-3323 [<http://catalog.viniti.ru/si.asp>] [<http://www.doaj.org>]
15. Ștefănescu, S., **Martineac, Corina**. *Esențial steps in designing grid-connected photovoltaic systems*. In Acta Electrotehnica Volume 52, Number 5, 2011, Special issue, Selected papers from the 4th International Conference on Modern Power Systems MPS 2011, Cluj-Napoca, Romania, pag 447-453. 17-29 May ISSN 1841-3323 [<http://catalog.viniti.ru/si.asp>] [<http://www.doaj.org>]
16. **Martineac, Corina**, Surdu, Felicia, Ardelean, Simona, Vermeșan, C., Ștefănescu, S. *Comparative study for calculation methods for active energy losses along 110 kV overhead lines*. În: Acta Electrotehnica, vol. 51, nr.5, 2010, Cluj-Napoca, Romania, pag. 237-242, ISSN 1841-3323, Categoria B+, Cod CNCIS 576. [<http://catalog.viniti.ru/si.asp>] [<http://www.doaj.org>]
17. **Martineac, Corina**, Hopîrtean, M., DeMey, G., Țopa, V., Ștefănescu, S. *Temperature Influence on Conversion Efficiency in the Case of Photovoltaic Cells*. În Buletinul Științific al celei de a zecea Conferințe Internaționale DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, pag.244-249, 27-29 mai 2010, Suceava, ISSN 1844-5039.
18. **Martineac, Corina**, Oneț, Oana, Ardelean, Simona, Vermeșan, C., Hopîrtean, Vesa, T. *A Methodology of Power Demand Prediction*. În Buletinul Științific al celei de a zecea Conferințe Internaționale DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, pag 80-84, 27-29 mai 2010, Suceava, ISSN 1844-5039.
19. **Martineac, Corina**, Ștefănescu, S., Palcu, M. și Hopîrtean, M., *Lighting audit*. În: Ingineria iluminatului, nr. 21/ 2008, p. 32-38, Ed. Mediamira, 2008, ISSN 1454-5837. Categoria B, Cod CNCIS 244. [[Index Copernicus Journal Master List \(ID 5747\)](#)] [[DOAJ - Directory of Open Access Journals \(index no. 14545837\)](#)]

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. Mus Ali Alsabah, Rini Nur Hasanah, Corina Martineac, *Analysis of Rotor-Side Control and Grid-Side Controls for Grid Voltage Improvement in a DFIG-Based Wind Turbine System*, Jurnal EECCIS (Electrics, Electronics, Communications, Controls, Informatics, Systems), Universitas Brawijaya, Indonesia, 01.09.2023, Vol 17, No 2, pag 53-58, ISSN (Online): 2460-8122 <https://doi.org/10.21776/jeccis.v17i2.1651>

2. **Martineac, Corina**, Ștefănescu, S., Hopârtean, M. *Light pollution*. În: Buletinul științific al celei de a cincea Conferințe Internaționale ILUMINAT 2009, 20 februarie, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-713-232-1. Categoria C, Cod CNCSIS 244.
3. Ștefănescu, S., **Martineac, Corina**., Barb, D-C., *Photovoltaic Architectural Lighting - Central University Library Case Study* În: Buletinul științific al celei de a cincea Conferințe Internaționale ILUMINAT 2009, 20 februarie, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-713-232-1. Categoria C, Cod CNCSIS 244.
4. Barb, D-C., Ștefănescu, S., **Martineac, Corina**, *Rehabilitation of Lighting Installation of Central University Library - Energy Efficiency Case Study* În: Buletinul științific al celei de a cincea Conferințe Internaționale ILUMINAT 2009, 20 februarie, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-713-232-1. Categoria C, Cod CNCSIS 244.
5. **Martineac, Corina**, Vasiliu, R., Hopârtean, M. Ștefănescu, S., Ardelean, Simona. *Studiu comparativ al sistemelor de iluminat aferente stadioanelor de fotbal*. În: Buletinul științific al Simpozionului Național de Iluminat Sinaia 2009, 16 octombrie 2009, Editura Matrix-Rom, ISBN 978-073-755-557-1.
6. **Martineac, Corina**, Chertic, Florina, Ardelean, Simona, Trif, A., Vesa, T. *Studiu de caz asupra iluminatului unei căi de circulație auto*. În: Buletinul științific al celei de a XVI a Conferințe a Facultății de Instalații a Universității Tehnice de Construcții București, 18 martie 2010.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1.

Data:
Septembrie 2024

Semnătura:
Corina Gloria MARTINEAC