

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.	Conf.dr.ing. Anca Miron	Utilizarea energiei electrice, curs și laborator	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca / Facultatea de Inginerie Electrică / Energetică Industrială	Doctorat în inginerie electrică	teza (A); 1 carte (B1) și un capitol de carte (B2); 4 lucrări indexate ISI (C1.1-C1.4) și 2 lucrări indexate BDI (C2.1, C2.2)	Îndeplinit

* 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: MIRON Anca

Gradul didactic: conferențiar universitar

Instituția unde este titular: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea: Inginerie Electrică

Departamentul: Electroenergetică și Management

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

„Transmiterea perturbațiilor electromagnetice conduse în sistemele electroenergetice”

Conducător științific: Prof.dr.ing.Mircea D. Chindriș

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Susținere publică: 30 septembrie 2009.

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

1. **Anca Miron**, Andrei C. Cziker - *Utilizări ale energiei electrice. Suport pentru laborator*, Editura U.T. PRESS, Cluj-Napoca, 2018, 178 pg., ISBN: 978-606-737-321-9.

CAPITOLE DE CARTE

1. **Anca Miron**, Ștefan Ungureanu, *Energy Transition Holistic Impact Challenge (ETHIC): A New Environmental and Climatic Era, Chapter 15: Sustainability of electricity consumption. Lighting and HVAC Systems*, Editura Springer Cham, 2024, 30 pg., ISBN: 978-3-031-55447-6.

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)**

1. **Anca Miron**, Cziker, A., Chindriș, M., Estimating the Impact of Domestic Consumers on Power Quality Using Fuzzy Logic, Proceedings Paper, *7th International Conference on Modern Power Systems (MPS)* 2017, WOS:000428462600007.
2. **Anca Miron**, Cziker, A., Chindriș, M., Sacerdotianu, D., Impact of distributed generation on weak distribution networks. Study case on a Romanian microgrid, *2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2016 – Proceedings* 7754627, WOS:000390767500027.

3. Oltean A., Ungureanu S., **Miron Anca**, Cziker A.C., IoT power monitoring device using Wi-fi and Arduino, 2021 *9th International Conference on Modern Power Systems (MPS)*, 2021, pp.1-6, doi: 10.1109/MPS52805.2021.9492651, WOS:000941563300069.
4. Beleiu, HG; Pavel, SG; Birou, IMT; **Miron, Anca**; Darab, PC; Sallah, M, Effects of voltage unbalance and harmonics on drive systems with induction motor, *Journal of Taibah University of Science* (Impact factor 3,45; Citation indicator 1,18), Volume 16, Issue 1, Page 381-391, DOI:10.1080/16583655.2022.2064670, 2022, Indexed 2022-04-27, WOS:000783990700001.

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. **Miron, A.**, Cziker, A.C., Ungureanu, S., Beleiu, H.G., The impact of multiple small pv units on distribution networks. Romanian case-study, EPE 2020 - Proceedings of the 2020 11th International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering, 2020, pp. 339–344, 9305552. [IEEE]
2. **A. Miron**, A. C. Cziker, Ș. Ungureanu, H. G. Beleiu and C. P. Dărab, Reactive Power Compensation at Industrial Consumers: Romanian Study Case, 2022 *International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE)*, Iasi, Romania, 2022, pp. 101-106, doi:10.1109/EPE56121.2022.9959800. [IEEE]

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

- Reviste

1. -

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. -

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Septembrie 2024

Semnătura:

Conf.dr.ing. Anca Miron

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>)

...