

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Domeniul de master: Inginerie Energetică
Facultatea: Inginerie Electrică
Programul de studii: Sisteme Electroenergetice Moderne (Lb. engleză)

Centralizator personal didactic

TABEL PRIVIND ÎNDEPLINIREA INDICATORULUI

„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
			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 listelor de lucrări	
1.	Conf.dr.ing. Anca Miron 44/19	Aplicații ale IA în inginerie energetică, curs și laborator	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca / Facultatea de Inginerie Electrică / Energetică Industrială	Doctor în energie electrică	Teza (A), 2 cărți (B1 și B3), 5 lucrări indexate ISI / BDI (C1-C3, C6 și C7)	îndeplinit
		Aplicații ale IA în inginerie energetică, proiect			2 cărți (B1 și B3), 5 lucrări indexate ISI / BDI (C1-C3, C6 și C7)	
2.						
3.						
4.						
5.						

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

** Se indică numărul pe următoarele tipuri de lucrări: A – teza de doctorat B – Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii XX ani C – Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii XX ani	D – Lucrări publicate în ultimii XX ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate); pentru lucrările publicate în volume de conferințe se selectează de maximum 20 articole. E – Brevete acordate în întreaga activitate. Persoanele incluse în tabelul de mai sus anexează câte o listă de lucrări după modelul de mai jos.
--	--

A – teza de doctorat

1. „*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

1. Anca Miron, Aplicații ale inteligenței artificiale în managementul energiei, Suport de curs, UTPRESS, ISBN:ISBN 978-606-737-790-3, 2025, 355 pag.
2. Anca Miron, Sisteme expert în Energetică, Suport de curs, UTPRESS, ISBN 978-606-737-802-3, 2025, 252 pag.
3. Anca Miron, Ștefan Ungureanu, Andrei C. Cziker, Horia G. Beleiu, Aplicații ale inteligenței artificiale în managementul energiei. Indrumar de laborator, UTPRESS, ISBN 978-606-737-791-0, 2025, 144 pag.
4. Anca Miron, Daniela F. Niste, Sisteme Expert în Energetică. Indrumar de laborator, UTPRESS, ISBN 978-606-737-815-3, 2025, 118 pag.

C – Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani,

1. A. Miron, A. C. Cziker and S. Ungureanu, Fuzzy logic controller for regulating the indoor temperature, 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/MPS52805.2021.9492595., WOS:000941563300038
2. Miron, A.; Cziker, A.C.; Beleiu, H.G., Fuzzy Control Systems for Power Quality Improvement—A Systematic Review Exploring Their Efficacy and Efficiency. Appl. Sci. 2024, Q1, 14, 4468. <https://doi.org/10.3390/app14114468> , WOS:001245470000001
3. Miron Anca, 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, ISBN:978-1-5090-6565-3
4. Anca Miron, A.C. Cziker, H.C. Bogariu, Flicker's sources identification using a case-based reasoning prototype, 2019 54TH INTERNATIONAL UNIVERSITIES POWER ENGINEERING CONFERENCE (UPEC), Proceedings Paper, WOS:000619338200115, ISBN:978-1-7281-3349-2
5. Anca Miron, A.C. Cziker, H.C. Bogariu, Knowledge-based system for the analysis of voltage fluctuations and flicker, PROCEEDINGS OF 2019 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS), 2019, Proceedings Paper, WOS:000612401900024, ISBN:978-1-7281-0750-9
6. D. F. Niste, A. Miron, Ș. Ungureanu, A. C. Cziker, H. G. Beleiu and M. Misaros, "Research on Identifying Parallel Resonance in Power Networks using Artificial Neural Networks," 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2023, pp. 01-06, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187583.

7. A. Miron, A. C. Cziker, C. P. Dărab, Ș. Ungureanu and H. G. Beleiu, "Reactive Power Compensation at Consumers Using Fuzzy Logic Control," 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187471.
8. A. Miron, A. C. Cziker, Ș. Ungureanu, H. G. Beleiu and C. P. Dărab, "Power Quality Prediction at Consumers Using a Hybrid Knowledge-Based Approach," 2023 IEEE International Smart Cities Conference (ISC2), Bucharest, Romania, 2023, pp. 1-7, doi: 10.1109/ISC257844.2023.10293729.

D – Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate); pentru lucrările publicate în volume de conferințe se selectează de maximum 20 articole.

1.

E – Brevete acordate în întreaga activitate.

1.

Data:

Iunie 2026

Semnătura:

Conf.dr.ing. Anca Miron