



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA**

**Facultatea de Inginerie
Electrică**



CURRICULUM VITAE

Date personale

Nume, Prenume	MIRON ANCA
Adresa	STR. UNIRII NR 21, AP. 6, 400417, CLUJ - NAPOCA, ROMANIA
Telefon	(40-264) 401451 0744-494508
E-mail(s)	Anca.miron@enm.utcluj.ro
Nationalitate	Romana
Data nasterii	03.01.1982

Experienta profesionala

Data	Din Octombrie 2016
Functia	Conferentiar universitar
Activitati principale	Activitate didactica si de cercetare
Numele si adresa angajator	Departamentul de Electroenergetica și Management, Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania
Data	Octombrie 2012 - septembrie 2016
Functia	Șef lucrări
Activitati principale	Activitate didactica si de cercetare
Numele si adresa angajator	Departamentul de Electroenergetica și Management, Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania
Data	Octombrie 2012 – septembrie 2008
Functia	Asistent universitar
Activitati principale	Activitate didactica si de cercetare
Numele si adresa angajator	Departamentul de Electroenergetica și Management, Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania
Data	2007 – septembrie 2008
Functia	Preparator
Activitati principale	Activitate didactica si de cercetare
Numele si adresa angajator	Departamentul de Electroenergetica și Management, Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania

Studii

Data	Noiembrie 2006 – octombrie 2009
Titlul obtinut	Doctor in Inginerie Electrica
Domeniu de studiu	Teza de doctorat cu titlul: Transmiterea perturbațiilor electromagnetice conduse în sistemele electroenergetice, Conducator științific Prof.dr.ing. M.D. Chindriș, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, 2009

Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu nr 15. Cluj-Napoca, Romania

Data Octombrie 2001 – iulie 2006

Titlul obtinut Inginer

Domeniu de studiu Inginerie Electrica (Energetică industrială)

Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Sisteme Expert în Energetică	Managementul Sistemelor Eelectroenergetice Moderne	Master, an 1
Utilizarea Energiei Electrice	Inginerie energetică, inginerie electrică, inginerie și management, Electronică de putere	Licență, an 3
Aplicații ale inteligenței artificiale în managementul energiei	Managementul Sistemelor Eelectroenergetice Moderne	Master, an 1

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

NUMAR CARTI PUBLICATE

8, din care o carte ca prim-autor

NUMAR LUCRARI PUBLICATE

21 articole ISI și 67 articole BDI, respectiv la conferințe naționale

NUMAR CONTRACTE DE CERCETARE (DIRECTOR / MEMBRU IN ECHIPA)

2 contracte de cercetare ca director / responsabil UTCN, respectiv 3 contracte ca membru – competiție națională (fonduri europene), 5 contracte cu terți (membru)

Alte studii si stagii

Data Iunie - iulie, 2011

Domeniu de studiu Stadiu de cercetare postdoctorală

Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul

Universidad de Barcelona, Barcelona, Spania

Competenta profesionala

Domenii de competenta

Cunoștințe avansate de programare în C, C++, programare obiectuală, grafică (LabVIEW)
Cunoștințe avansate în utilizarea programelor Microsoft Office, MatLab, MathCAD, ESDA, AutoCAD
Organizator de conferințe (IEECYR2013, MPS 2013, MPS 2011, MPS 2016)

Limbi straine cunnoscute

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B2	B2	B2	B1
Certificat de competență lingvistică. Nivelul B2				
A2	A1	A2	A1	A1

Cercetare

Granturi naționale (max 5)

1. *Transmiterea perturbațiilor electromagnetice conduse în sistemele electroenergetice*, Contract TD-216/17.09.08, CNCSIS, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Autoritatea Națională pentru Cercetare
2. *Sistem adaptiv pentru asigurarea calitatii energiei, prin corectarea parametrilor electrici ai rețelelor de joasa tensiune integrabil în rețelele SMART GRID - (SAMGRID)*, Grant PN-II-PT-PCCA-2013-4-1003
3. Dispozitiv inteligent pentru evitarea rezonanțelor paralel la comutația compensatoarelor capacitive în rețelele trifazate dezechilibrate și poluate armonice, Contract nr. 703PED/2022, Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2021-4309, coordonator proiect conf.dr.ing. Băloi Alexandru, Universitatea Politehnica Timișoara.
4. Bursă postdoctorală - *Calitatea energiei electrice în rețelele moderne de distribuție*, Bursă postdoctorală, Contract POSTDRU/89/1.5/S/53603, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013.

Cărți semnificative publicate în ultimii 10 ani (max 10)

1. Anca Miron, Stefan Ungureanu, (Editori: George Cristian Lazaroiu, Mariacristina Roscia, Vasile Sebastian Dancu) *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, 30 pg, ISBN: 978-3-031-55447-6;
2. Miron Anca, Cziker A., *Utilizări ale energiei electrice. Suport pentru laborator*, Editura UTPRESS, 178 pg., ISBN 978-606-737-321-9,
3. Anca Miron, A. Cziker, M. Chindriș, *Elemente de audit și management electroenergetic*, Editura U.T. PRESS, Cluj-Napoca, 2016, 200 pg., ISBN: 978-606-737-156-7

Lucrări relevante din ultimii 10 ani (max 10)

1. Anca Miron, M. Chindriș, A. Cziker, *Software tool for real-time power quality analysis*, AECE, Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 3, No. 4, 2013, pp. 125 – 132, ISSN: 1582 – 7445, DOI: 10.4316/AECE.2013.04021
2. Anca Miron, M. Chindriș, Andreas Sumper, *Monitoring Power Quality in Microgrids Based on Disturbances Propagation Algorithms*, INTERDISCIPLINARY RESEARCH IN ENGINEERING: STEPS TOWARDS BREAKTHROUGH INNOVATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Book Series: Advanced Engineering Forum, Vol. 8-9, pp. 127-138, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.127
3. Anca Miron, M. Chindriș, A. Cziker, *Utilizarea inteligenței artificiale în identificarea perturbațiilor electromagnetice*, Revista Energetica, anul 57, nr. 4/2009
4. 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;
5. 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, Published DEC 31 2022, Indexed 2022-04-27, WOS:000783990700001;
6. 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;
7. Miron, A.; Cziker, A.C.; Beleiu, H.G., *Fuzzy Control Systems for Power Quality Improvement—A Systematic Review Exploring Their Efficacy and Efficiency*. *Applied Sciences - Basel*. 2024, 14, 4468. <https://doi.org/10.3390/app14114468>, WOS:001245470000001;
8. Miron Anca, Cziker A.C., Ungureanu S., *Fuzzy logic controller for regulating the indoor temperature*, 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 2021, pp.1-6, doi: 10.1109/MPS52805.2021.9492595, WOS: 000941563300038;
9. 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.