

INFORMAȚII PERSONALE



Miron Anca

📍 Str. Unirii, nr. 21, ap. 6, Cluj-Napoca, 400417, Romania

☎ 0744-494508

✉ anca.miron@enm.utcluj.ro, anca_ra@yahoo.com

Sexul feminin | Data nașterii 03/01/1982 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Conferențiar Universitar / 6 / Departamentul de Electroenergetică și Management, Facultatea de Inginerie Electrică/ Sisteme Expert în Energetică, Aplicații ale Inteligenței Artificiale în Managementul Energiei, Managementul Energiei, Sisteme Moderne de Conversie a Energiei

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012-prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electroenergetică și Management, Str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro

- Activitate didactică:
Sisteme expert în energetică – curs și aplicații de laborator
Aplicații ale inteligenței artificiale în managementul energiei – aplicații de laborator și proiect
Utilizări ale energiei electrice, Managementul energiei – aplicații de laborator
- Activitate de cercetare:
Membru în contracte de cercetare și cu terți

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2008 - 2012

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electroenergetică și Management, Str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro

- Activitate didactică:
Aplicații ale inteligenței artificiale în managementul energiei – aplicații de laborator și proiect
Utilizări ale energiei electrice, Managementul energiei, Grafică asistată de calculator și desen tehnic – aplicații de laborator
- Activitate de cercetare:
Membru în contracte de cercetare și cu terți

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2007 - 2008

Preparator

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electroenergetică și Management, Str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro

- Activitate didactică:
Utilizări ale energiei electrice – aplicații de laborator
- Activitate de cercetare:
Membru în contracte de cercetare și cu terți

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Iul. 2010 – Apr. 2013

Studii postdoctorale în Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Cluj-Napoca

- Calitatea energiei electrice în rețelele electrice moderne de distribuție
- Vizibilitatea internațională a cercetării și bune practici de publicare
- Strategia elaborării lucrărilor științifice publicabile în reviste științifice internaționale

Noie. 2006 – Oct. 2009

Doctor în Inginerie Electrică

ISCED 8

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Cluj-Napoca

- Transmiterea perturbațiilor electromagnetice conduse în sistemele electroenergetice
- Metodologia cercetării aplicative
- Matematică superioară

Oct. 2006 – Iul. 2007

Studii aprofundate în Energetică Industrială

ISCED 7

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Cluj-Napoca

- Program pentru calculul pierderilor de putere în rețelele electrice de distribuție
- Aplicații ale sistemelor fuzzy în energetică
- Modelarea și simularea sistemelor energetice
- Sisteme moderne de conversie a energiei

Oct. 2001 – Iul. 2006

Inginer în Inginerie Electrică (Energetică Industrială)

ISCED 6

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Cluj-Napoca

- Utilizarea Energiei Electrice
- Instalații Electrice
- Aplicații ale Inteligenței Artificiale în Energetică
- Managementul Energiei Electrice
- Calitatea Energiei Electrice

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

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

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența dobândită ca organizator și participant la conferințe naționale și internaționale
- Tutore de an pentru studenții de la specializarea de Energetică

Competențe organizaționale/manageriale

- Organizator de conferințe (IEECYR2013, MPS 2013, MPS 2011)
- Director de proiect într-un proiect de cercetare câștigat prin concurs finanțat CNCSIS
- Participarea în echipe de cercetare în proiecte câștigate prin competiție (3) și cu terți

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ -

Competențe informatice

- Cunoștințe avansate de programare în C, C++, programare obiectuală, grafică (LabVIEW)
- Cunoștințe avansate în utilizarea programelor Microsoft Office, MatLab, MathCAD, ESDA, AutoCAD

Alte competențe

- Modul pedagogic

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

74 publicații dintre care 8 cărți și 9 articole ISI, dintre care 5 cele mai relevante:

- Anca Miron, M. Chindriș, *Transmiterea perturbațiilor electromagnetice conduse în sistemele electroenergetice*, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2009, ISBN: 978-973-133-478-3
- 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
- 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, *ISI Web of Knowledge*, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.127
- Anca Miron, M. Chindriș, A. Cziker, *Utilizarea inteligenței artificiale în identificarea perturbațiilor electromagnetice*, Revista Energetica, anul 57, nr. 4/2009
- Anca Miron, M. Chindriș, A. Cziker, *Impact of unbalance in harmonic polluted power networks*, Session TB1, paper EPQ0035, Proceedings of 21st International Symposium on Power Electronics, Electrical Drivers, Automation and Motion, SPEEDAM 2012, June 20 – 22 2012, Sorrento, Italia, DOI: 10.119/SPEEDAM.2012.6264475

Proiecte

6 proiecte de cercetare câștigate prin competiție și 12 contracte cu terți, 3 dintre acestea:

- *Transmiterea perturbațiilor electromagnetice conduse în sistemele electroenergetice*, Contract TD-216/17.09.08, CNCSIS, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Autoritatea Națională pentru Cercetare
- *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
- *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

Conferințe

Participarea la peste 15 conferințe printre care:

- 49th International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2014, 2-5 sept. 2014, Cluj-Napoca, Romania
- 5th International Conference on Modern Power Systems, MPS 2013, 28-31 of May, 2013, Cluj-Napoca, Rmania
- 21st International Symposium on Power Electronics, Electrical Drivers, Automation and Motion, SPEEDAM 2012, June 20 – 22, 2012, Sorrento, Italia
- Conference on Interdisciplinary Research in Engineering Steps towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development (INTERIN 2013), Cluj-Napoca, Romania, Feb. 25 - Mar 01, 2013

- Seminarii**
- Aprilie 2011, 4D-PostDoc seminarul „Technological development in a sustainable economy”
 - Martie 2012, 4D-PostDoc seminarul „Research challenges for sustainable development”
 - Februarie 2013, 4D-PostDoc seminar „INTERIN 2013 – Interdisciplinar Research in Engineering Steps toward Breakthrough Innovation for Sustainable Development”

Citări

51 de citări dintre care 9 articole ISI
ISI Web of knowledge H-index = 2
Google scholar H-index = 3
Scopus H – index = 3

ANEXE

- copii ale diplomelor;
- lista publicații și a proiectelor de cercetare.