

## **Curriculum Vitae**

Nume

**Andrei MANEA**

Naționalitate

Română

Experiențe  
Profesionale

- 2001 - 2006 Inginer – Departament Tehnic.
- 2006 - 2013 Adjunct Șef Secție.
- 2013 - 2016 Șef Secție, Planificare (resurse), CNC programare, MRP (Material Requirement Planning) - SAP rol, Visual Management responsabil, Coordonator fabrică pentru program de formare profesională (Train the Trainer).
- 2015 - Project Manager - Îmbunătățirea fabricației de cercuri de conexiuni.
- 2016 – 2020 Lider pentru transferul de Tehnologie / Echipamente fabricație.
- 2017 - prezent Director de Producție -GEPSR.

Educație și  
Formare

- 1996- 2001 Inginer Electroenergetic – Universitatea Energetică, Politehnica București.
- 2000-2001 Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică.
- 2001-2002 Master - Electroenergetica, Universitatea Politehnica București.
- 2005- 2006 Stagiu profesional Italia (Internship).
- 2010-2011 MMP (Manufacturing Management Program).
- 2011 - Six Sigma and Lean Training.
- 2012 - Follow-up Success Road - MMM Consulting.
- 2013 - Build Success – Nexus.
- 2017 - Leadership Training.
- 2021 - FLP Training ( Front Line Manager).
- 2024 – FranklinCovey 4.0 ( 7 Habits).
- 2019 - prezent - Student doctorand - Inginerie Electrică.

Abilități Personale	Comunicare, Colaborare, Curiozitate, Determinare si Corectitudine.
Limba maternă	Română
Limbi străine	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Engleză - citit / scris / vorbit (C1)</li> <li>○ Franceză - citit / scris / vorbit (B1)</li> </ul>
Abilități Sociale și Competențe	Munca de echipă, bună comunicare, persoana responsabilă și atentă la detalii.
Abilități Organizaționale și Competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gestionarea și urmărirea indicatorilor de performanță.</li> <li>○ Asigurarea și menținerea serviciilor de înaltă calitate clienților.</li> <li>○ Monitorizarea feedback-ului și utilizarea lui pentru îmbunătățirea continuă.</li> <li>○ Elaborarea de politici și proceduri.</li> <li>○ Gestionarea și menținerea bugetului.</li> <li>○ Asigurarea conformității cu legile și reglementările naționale și corporaționale.</li> <li>○ Crearea și implementarea programelor de formare profesională.</li> <li>○ Facilitarea comunicării interdepartamentale.</li> </ul>
Abilități Tehnice și Competențe	MS Word, Excel, Power Point, Project, SAP, AutoCAD, CNC programare mașini în comanda numerica (3/5 axe).
Permis de Conducere	Da (B, C1).
Informații Suplimentare	Activitate didactică la disciplina - Materiale Electrotehnice. Publicații în reviste de specialitate și participări la manifestări științifice din domeniul Ingineriei Electrice.

## Listă de publicații:

### 1. ACCELERATED AGEING METHOD OF MINERAL OIL UNDER HIGH ELECTRIC FIELD AND PARTIAL DISCHARGES

**Manea, A.** et al. (2021) 'ACCELERATED AGEING METHOD OF MINERAL OIL UNDER HIGH ELECTRIC FIELD AND PARTIAL DISCHARGES', 2021 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) [Preprint]. doi:10.1109/atee52255.2021.9425323. WOS:000676164800155, ISBN:978-1-6654-1878-2, ISSN:1843-8571  
Link:[https://www.researchgate.net/publication/351537701\\_Accelerated\\_Ageing\\_Method\\_of\\_Mineral\\_Oil\\_Under\\_High\\_Electric\\_Field\\_and\\_Partial\\_Discharges](https://www.researchgate.net/publication/351537701_Accelerated_Ageing_Method_of_Mineral_Oil_Under_High_Electric_Field_and_Partial_Discharges)

### 2. EFFECT OF ELECTRICAL ACCELERATED AGING ON DC RESISTIVITY OF MINERAL OIL USED IN POWER TRANSFORMERS

**Manea, A.** et al. (2022) 'Effect of electrical accelerated aging on DC resistivity of mineral oil used in power transformers', *Energies*, 16(1), p. 294. doi:10.3390/en16010294. WOS:000908927300001, eISSN:1996-1073,  
Link: <https://www.mdpi.com/1996-1073/16/1/294>

### 3. INFLUENCE OF ELECTRICAL ACCELERATED AGING ON THE CONDUCTIVITY AND ACTIVATION ENERGY OF FREE IONS IN MINERAL OIL

Marius Dumitran, L., **Manea, A.** and Gorjanu, T. (2023) 'Influence of electrical accelerated aging on the conductivity and activation energy of free ions in mineral oil', 2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) [Preprint]. doi:10.1109/atee58038.2023.10108223. INSPEC Accession Number: 23002782  
Link: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10108223>

### 4. EFFECT OF ACCELERATED AGING UNDER HIGH ELECTRIC FIELD AND PARTIAL DISCHARGES ON ELECTRIC CONDUCTION IN MINERAL OIL

Dumitran, L.M., **Manea, A.** and Gorjanu, T. (2023) 'Effect of accelerated aging under high electric field and partial discharges on electric conduction in mineral oil', *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, 30(4), pp. 1623–1631. doi:10.1109/tdei.2023.3292804. INSPEC Accession Number: 23641592.  
Link: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10176118>

### 5. ON SOME COMPARISON BETWEEN ACCELERATED AGING OF MINERAL OIL UNDER HIGH ELECTRIC FIELD AND HIGH TEMPERATURE

**Andrei Manea**, Laurentius-Marius Dumitran, Teodora Gorjanu, Claudia Borzea, "ON SOME COMPARISON BETWEEN ACCELERATED AGING OF MINERAL OIL UNDER HIGH ELECTRIC FIELD AND HIGH TEMPERATURE", *APME*, vol. 17, no. 1, pp. 44–51, Feb. 2022, Accessed: Jan. 03, 2024. [Online]. Available: <https://journal.iem.pub.ro/apme/article/view/73> ISSN / ISSN-L: 1843-5912, CROSSREF <https://www.doi.org/10.36801/apme.2021.1.6>  
Link:[https://www.researchgate.net/publication/358961639\\_On\\_Some\\_Comparison\\_Between\\_Accelerated\\_Aging\\_of\\_Mineral\\_Oil\\_Under\\_High\\_Electric\\_Field\\_and\\_High\\_Temperature](https://www.researchgate.net/publication/358961639_On_Some_Comparison_Between_Accelerated_Aging_of_Mineral_Oil_Under_High_Electric_Field_and_High_Temperature)