

Curriculum vitae

Informații personale

Nume: **Merdan Emil**

Adresa: Cluj-Napoca, [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Naționalitate: Română

Data nașterii: [REDACTED]

Sex: Masculin

Loc de muncă solicitat / Domeniul ocupațional Domeniul Energie Electrica

Experiență de muncă

Date (de la – la) **Iulie 2022-prezent**

Numele și adresa angajatorului **AMIECA ENCONS**

Tip de activitate sau sector Energie

Funcția sau postul ocupat Administrator

Principalele activități și responsabilități: Consultanta domeniul energetic

Date (de la – la) **Iulie 2021-martie 2025**

Numele și adresa angajatorului **Centrul Roman al Energiei (CRE)**

Tip de activitate sau sector Organizatie profesionala in Sectorul energetic

Funcția sau postul ocupat Consilier afaceri europene

Principalele activități și responsabilități: Consultanta proiecte europene

Date (de la – la) **ianuarie – iunie 2021**

Numele și adresa angajatorului **DISTRIBUTIE ENERGIE ELECTRICA ROMANIA SA**

Cluj-Napoca, str. Ilie Măcelaru, Nr 28A, Cod poștal 400380, județul Cluj

Tip de activitate sau sector Distribuția energiei electrice

Funcția sau postul ocupat Director General

Principalele activități și responsabilități

- coordonarea operațiunilor tehnico-economice a rețelelor de înaltă tensiune (110 kV), medie tensiune (20 kV și 10 kV) și joasă tensiune (380 V) pe raza județelor Cluj, Bihor, Satu Mare, Maramures, Bistrița Nasaud, Salaj, Brasov. , Sibiu, Alba, Mures, Harghita, Covasna, Prahova, Dambovita, Buzau, Vrancea, Braila, Galati
- pregătirea și execuția bugetară pentru un buget cu o cifră de afaceri de circa 1800 milioane lei, in conformitate cu strategiile companiei,
- cascada si urmarirea executiei bugetare, prin raportari periodice a indicatori financiari relevanți;

- coordonarea unei structuri de personal de circa 6.700 persoane, alocarea resurselor necesare pe activitățile specifice, stabilirea și urmărirea indicatorilor de performanță generali și specifici în departamentele companiei;
- realizarea unei rate a profitului peste valoarea programată în Bugetul de Venituri și Cheltuieli;
- stabilirea strategiei de dezvoltare, pe termen mediu și lung, și a planului de afaceri;
- implementarea procedurilor necesare desfășurării eficiente a activității, urmărind un sistem eficient de reducere a riscurilor identificate, realizarea indicatorilor stabiliți specifici activității;
- stabilirea și urmărirea realizării obiectivelor specifice, măsurabile cu încadrare în timp, care răspund așteptărilor referitoare la performanța operațională, financiară, investițională și de calitate a serviciilor;
- formularea și respectarea principiilor de bună guvernanță corporativă a companiei, a colaborării cu Consiliul de Administrație, cu Autoritățile de reglementare prin acțiuni constructive pentru atingerea obiectivelor ce răspund așteptărilor acționarilor în îndeplinirea indicatorilor de performanță și atingerea tintelor stabilite;
- furnizarea de servicii de distribuție a energiei electrice pentru aproximativ 3,8 milioane de clienți;
- implementarea sistemelor de automatizare a distribuției;
- implementarea strategiilor de digitalizare necesare pentru a îmbunătăți activitatea și performanța companiei;
- coordonarea unor relații constructive și transparente cu angajații, partenerii sociali prin acțiuni constante de dialog social, informare, consultare și negociere, privind condițiile de muncă, protecție socială, și salariale;
- reprezentarea societății și menținerea unor relații de colaborare adecvate cu autoritățile, instituțiile locale, autoritățile de reglementare și supraveghere din domeniul de activitate;
- reprezentarea companiei în activități de colaborare cu organisme și autorități naționale și internaționale guvernamentale și nonguvernamentale;
- urmărirea și transpunerea obiectivelor strategice naționale și internaționale în acțiuni concrete, asigurând conformitatea cu reglementările, utilizarea eficientă a resurselor și atingerea rezultatelor planificate;
- implementarea managementului sistemului automat de către dispecer;
- implementarea unui program de investiții cu o valoare anuală de circa 600 milioane lei;
- implementarea unui program amplu de modernizare a stațiilor de înaltă tensiune;
- implementarea unui program amplu de modernizare a rețelei de medie și joasă tensiune;
- menținerea certificării Sistemului de Management Integrat în conformitate cu cerințele certificării ISO 9001, ISO 14001 și OHSAS 18001 care a fost realizată de SRAC; certificat IQNet recunoscut la nivel internațional.

Date (de la-la)

ianuarie 2015 – decembrie 2020

Numele și adresa angajatorului

SCFDEE ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA-NORD SA

Cluj-Napoca, str. Ilie Măcelaru, Nr 28A, Cod poștal 400380, județul Cluj

Tip de activitate sau sector

Distribuția energiei electrice

Funcția sau postul ocupat

Director General

Activități și responsabilități principale :

- coordonarea operațiunilor tehnico-economice a rețelelor de înaltă tensiune (110 kV), medie tensiune (20 kV și 10 kV) și joasă tensiune (380 V) pe raza județelor Cluj, Bihor, Satu Mare, Maramureș, Bistrița-Năsăud și Salaj ;
- pregătirea și execuția bugetară pentru un buget cu o cifră de afaceri de circa 600 milioane lei;

	➤ coordonarea unei structuri de personal de circa 2.000 de persoane; ➤ realizarea unei rate a profitului peste valoarea programată în Bugetul de Venituri și Cheltuieli; ➤ stabilirea strategiei de dezvoltare, pe termen mediu și lung, și a planului de afaceri; ➤ furnizarea de servicii de distribuție a energiei electrice la aproximativ 1,2 milioane de clienți din județele Cluj, Bihor, Satu Mare, Maramureș, Bistrița-Năsăud și Sălaj ➤ implementarea sistemelor de automatizare a distribuției ➤ implementarea managementului sistemului automat de către dispecer; ➤ implementarea unui program de investiții cu o valoare anuală de circa 300 milioane lei ➤ implementarea unui program amplu de modernizare a stațiilor de înaltă tensiune; ➤ implementarea unui program amplu de modernizare a rețelei de medie și joasă tensiune; ➤ menținerea certificării Sistemului de Management Integrat în conformitate cu cerințele certificării ISO 9001, ISO 14001 și OHSAS 18001 care a fost realizată de SRAC; certificat IQNet recunoscut la nivel internațional.
Date (de la – până la)	iunie 2013 – ianuarie 2015
Numele și adresa angajatorului	SCFDEE ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA-NORD SA Cluj-Napoca, str. Ilie Măcelaru, Nr 28A, Cod poștal 400380, județul Cluj
Tip de activitate sau sector	Distribuția energiei electrice
Funcția sau postul ocupat	Membru al Consiliului de Administrație, președinte al Consiliului
	➤ stabilirea direcțiilor principale de afaceri, de investiții și dezvoltare ale societății; ➤ aprobarea structurii organizatorice și a regulamentului de organizare și funcționare; ➤ stabilirea politicilor contabile și a sistemului de control financiar; ➤ încheierea de acte în numele și în contul societății în conformitate cu prevederile legale și ale Actului constitutiv; ➤ numirea și revocarea directorilor aprobarea delegărilor de competență pentru aceștia; ➤ elaborarea raportului anual, organizarea adunărilor generale ale acționarilor și implementarea hotărârilor în societate; ➤ avizarea proiectului de buget, bilanțului contabil în vederea aprobării de către Adunarea Generală a societății; ➤ aprobarea politicilor ce au fost implementate în societate; ➤ avizarea planului financiar anual în ceea ce privește investițiile (CAPEX); ➤ aprobarea situațiilor financiare, situația profitului sau pierderile, modificările capitalurilor proprii, situația fluxurilor de numerar, cu informarea adunării generale a acționarilor; ➤ în calitate de președinte, îndeplinirea tuturor responsabilităților stabilite în sarcina acestuia prin actele constitutive și prevederile legale;
Date (de la – până la)	noiembrie 2012 - iunie 2013
Numele și adresa angajatorului	SCFDEE ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA-NORD SA Cluj-Napoca, str. Ilie Măcelaru, Nr 28A, Cod poștal 400380, județul Cluj
Tip de activitate sau sector	Distribuția energiei electrice
Funcția sau postul ocupat	Manager Control, Comunicare, Reglementare
Principalele activități și responsabilități	➤ coordonarea operațiunilor de control intern în județele Cluj, Bihor, Satu Mare, Maramureș, Bistrița-Năsăud și Sălaj, activitate de comunicare, relație cu autoritățile de reglementare; ➤ participarea la fundatia tarifelor de distribuție; ➤ activități privind participarea companiei pe piețele de energie: PCCB, PZU, Balancing Market;

	➤ stabilirea principiilor privind măsurile ce trebuie luate pentru accesul consumatorilor la rețea; ➤ elaborarea abordării principale pentru implementarea Smart Grid și Smart Metering .
Date (de la – până la)	august 2007 - octombrie 2012
Numele și adresa angajatorului	SCFDEE ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA-NORD SA Cluj-Napoca, str. Ilie Măcelaru, Nr 28A, Cod poștal 400380, județul Cluj
Tip de activitate sau sector	Distribuția energiei electrice
Funcția sau postul ocupat	Director General
Principalele activități și responsabilități:	➤ coordonarea operațiunilor tehnico-economice a rețelelor de înaltă tensiune (110 kV), medie tensiune (20 kV și 10 kV) și joasă tensiune (380 V) pe raza județelor Cluj, Bihor, Satu Mare, Maramures, Bistrița Nasaud si Salaj; ➤ pregătirea și execuția bugetară pentru un buget cu o cifră de afaceri de circa 600 milioane lei; ➤ coordonarea unei structuri de personal de circa 2.000 de persoane; ➤ realizarea unei rate a profitului peste valoarea programată în Bugetul de Venituri și Cheltuieli; ➤ stabilirea strategiei de dezvoltare, pe termen mediu și lung, și a planului de afaceri; ➤ furnizarea de servicii de distribuție a energiei electrice la aproximativ 1,2 milioane de clienți din județele Cluj, Bihor, Satu Mare, Maramureș, Bistrița-Năsăud și Sălaj ➤ implementarea sistemelor de automatizare a distribuției ➤ implementarea managementului sistemului automat de către dispecer; ➤ implementarea unui program de investiții cu o valoare anuală de circa 100 milioane lei ➤ implementarea unui program amplu de modernizare a stațiilor de înaltă tensiune; ➤ implementarea unui program amplu de modernizare a rețelei de medie și joasă tensiune; ➤ implementarea SAP-ISU pentru managementul energiei; ➤ menținerea certificării Sistemului de Management Integrat în conformitate cu cerințele certificării ISO 9001, ISO 14001 și OHSAS 18001 care a fost realizată de SRAC; certificat IQNet recunoscut la nivel internațional.
Date (de la – până la)	august 2005 - august 2007
Numele și adresa angajatorului	SCFDEE ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA-NORD SA Cluj-Napoca, str. Ilie Măcelaru, Nr 28A, Cod poștal 400380, județul Cluj
Tip de activitate sau sector	Furnizare și distribuție a energiei electrice
Funcția sau postul ocupat	Director General
Principalele activități și responsabilități	➤ coordonarea operațiunilor tehnico-economice a rețelelor de înaltă tensiune (110 kV), medie tensiune (20 kV și 10 kV) și joasă tensiune (380 V) pe raza județelor Cluj, Bihor, Satu Mare, Maramures, Bistrita Nasaud si Salaj. ➤ pregătirea și execuția bugetară pentru un buget cu o cifră de afaceri de circa 1 miliard de lei; ➤ coordonarea unei structuri de personal de circa 2.400 persoane; ➤ realizarea unei rate a profitului peste valoarea programată în Bugetul de Venituri și Cheltuieli în toți anii; ➤ stabilirea strategiei de dezvoltare, pe termen mediu și lung, și a planului de afaceri; ➤ furnizarea de servicii de distribuție și furnizare a energiei electrice la aproximativ 1,2 milioane de clienți din județele Cluj, Bihor, Satu Mare, Maramureș, Bistrița-Năsăud și Sălaj ➤ implementarea unui program de investiții cu o valoare anuală de circa 100 milioane lei; ➤ implementarea unui sistem de management al clientului bazat pe computer; ➤ implementarea sistemului SAP pentru managementul economic al costurilor; ➤ stabilirea principiilor de participare a companiei pe piețele energetice;

	➤ implementarea sistemului de call center pentru relația cu clienții; ➤ implementarea Sistemului de Management Integrat pentru Calitate, Mediu, Sănătate și Siguranță Operațională, compania fiind certificată conform ISO 9001/2000, ISO 14001/2004 / și OHSAS 18001/1999 de către SRAC și IQ Net.
Date (de la – până la)	2001 - 2005
Numele și adresa angajatorului	SC FILIALA DE DISTRIBUȚIE ȘI FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE "ELECTRICA TRANSILVANIA NORD" SA Sucursala de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice Cluj
Tip de activitate sau sector	Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Nr 27, Cod poștal: 400114, jud. Cluj
Funcția sau postul ocupat	Furnizare și distribuție a energiei electrice
Principalele activități și responsabilități	Director Sucursala Cluj ➤ coordonarea operațiunilor tehnico-economice a rețelelor de înaltă tensiune (110 kV), medie tensiune (20 kV și 10 kV) și joasă tensiune (380 V) pe raza județului Cluj; ➤ pregătirea și execuția bugetară pentru un buget cu o cifră de afaceri de circa 250 milioane lei; ➤ coordonarea unei structuri de personal de circa 500 de persoane; ➤ realizarea unei rate a profitului peste valoarea programată în Bugetul de Venituri și Cheltuieli în toți anii; ➤ furnizarea de servicii de distribuție și furnizare a energiei electrice la aproximativ 320.000 de clienți din județul Cluj; ➤ implementarea sistemului SAP pentru managementul economic al costurilor ca proiect pilot; ➤ certificarea calității ca proiect pilot;
Date (de la – până la)	1997 - 2001
Numele și adresa angajatorului	SC FILIALA DE DISTRIBUȚIE ȘI FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE "ELECTRICA TRANSILVANIA NORD" SA Sucursala de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice Cluj
Tip de activitate sau sector	Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Nr 27, Cod poștal: 400114, jud. Cluj
Funcția sau postul ocupat	Furnizare și distribuție a energiei electrice
Principalele activități și responsabilități	Șeful Centrului de Distribuție Cluj ➤ operarea și întreținerea rețelelor de medie și joasă tensiune în Cluj - Napoca,
Date (de la – până la)	1994 - 1997
Numele și adresa angajatorului	SC FILIALA DE DISTRIBUȚIE ȘI FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE "ELECTRICA TRANSILVANIA NORD" SA Sucursala de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice Cluj
Tip de activitate sau sector	Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Nr 27, Cod poștal: 400114, jud. Cluj
Funcția sau postul ocupat	Furnizare și distribuție a energiei electrice
Principalele activități și responsabilități	Adjunct Șef Centrul de Înaltă Tensiune Cluj ➤ eficiența economică a activităților tehnice din cadrul Centrului
Date (de la – până la)	1990 - 1994
Numele și adresa angajatorului	INTREPRINDEREA DE REȚELE ELECTRICE CLUJ
Tip de activitate sau sector	Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Nr 27, Cod poștal: 400114, jud. Cluj
Funcția sau postul ocupat	Furnizare și distribuție a energiei electrice
Principalele activități și responsabilități	Inginer ➤ urmărirea comportamentului de funcționare a aparatelor de comutare de înaltă tensiune și în special a transformatoarelor de mare putere,

	200-250 MVA
Date (de la – până la)	1989 - 1990
Numele și adresa angajatorului	INTREPRINDEREA DE UTILAJ TEHNOLOGIC BISTRIȚA Bistrița, str. Industriei, Nr 4; Cod poștal: 427006, județul Bistrița-Năsăud
Tip de activitate sau sector	Fabricarea de utilaje pentru agricultura, construcții și activități miniere
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Principalele activități și responsabilități	Proiectarea, executarea și întreținerea pantelor de antrenare pentru strunguri CNC în departamentul de supape industriale din oțel
Educatie si Formare	
Date (de la - până la)	2004
Titlu de calificare acordat	Certificat profesional în management
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	Management financiar
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea Deschisă - CODECS Cluj
Date (de la - până la)	2003
Titlu de calificare acordat	Certificat profesional în management
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	Managementul relațiilor cu clienții
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea Deschisă - CODECS Cluj
Date (de la - până la)	2002
Titlu de calificare acordat	Certificat profesional în management
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	Management competitiv
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea Deschisă - CODECS Cluj
Date (de la - până la)	1995 - 1997
Titlu de calificare acordat	Gradul de management al sistemelor productive
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	management
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Școala de Studii Academice Postuniversitare
Date (de la - până la)	1997
Titlu de calificare acordat	Certificat
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	Comunicare și dezvoltarea abilităților manageriale
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Institutul Român de Management (IROMA) în colaborare cu DURHAM UNIVERSITY BusinessScholl

Date (de la - până la)
 Titlu de calificare acordat
 Subiecte principale / calificări
 ocupaționale acoperite
 Numele și tipul organizației care oferă
 educație și formare

Date (de la - până la)
 Titlu de calificare acordat
 Subiecte principale / calificări
 ocupaționale acoperite
 Numele și tipul organizației care oferă
 educație și formare

Abilități și competențe personale

Limbă maternă

Alte limbi

Nivel UE (*)

Engleză

limba franceza

Competențe și abilități sociale

Abilități și competențe organizatorice

Abilități și competențe tehnice

Aptitudini și competențe informatice

Competențe și aptitudini artistice

Alte abilități și competențe

Permis de conducere

1996

Certificat

Profesionalizarea managerială a șefilor de centre

CONEL București (CFP)

1984 - 1989

Diploma de inginer

Institutul Politehnic Cluj - Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, specializarea Acționări Electrice

Română

Întelegere				Vorbitor				Scris	
Ascultare		Citind		Conversație		Discurs oral		Abilități de scriere	
C 1	Competente	B 2	Utilizator independent	C 1	Competente	B 2	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent

(*) *Cadrul european comun de referință pentru limbi străine*

Bun organizator, coordonator și lider de echipă, bune abilități de comunicare;

Foarte bună cunoaștere a sistemului energetic de exploatare, dezvoltare și mentenanță a acestuia, de management în poziții top management și în conducerea companiilor cu un număr de 2000 – 6000 de angajați, pe o durată de peste 15 ani;

Cunoaștere bună a Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™)

Îmi place să citesc și să ascult muzică

Tenis de masă și tenis de câmp, schi

Categoria B

Lucrări publicate:

- C. MUNTEANU, V. ȚOPA, T. MUREȘAN, **E. MERDAN**, „Posibilități de alimentare cu energie joasă tensiune direct din liniile electrice de înaltă tensiune”, *FOREN 2006, Forumul Energetic Regional WEC*, Neptun, România, 11-15 iunie 2006, publicat. pe CD-ROM, ISBN 973-720-032-2.
- M. TĂMAȘ, **E. MERDAN**, D. COSTEA, C. MUNTEANU, „The Protection Against Industrial Frequency Overtensions in Low-Voltage Electrical Networks”, *Acta Electrotehnica, Special Issue, Selected Papers from the 1st International Conference on Modern Power Systems MPS 2006*, Vol.47, Nr. 4, 8-11 noiembrie 2006, p. 77-80.
- C. MUNTEANU, **E. MERDAN**, A. MARINESCU, T. MUREȘAN, Adina RĂCĂȘAN, Claudia PĂCURAR, V. POP, M. GEORGE, P. NICOLEANU, „Compliance with EU Directives Regarding the Human Exposure to Electromagnetic Fields. Experimental Study in Cluj-Napoca City”, *Acta Electrotehnica, Special Issue, Proceedings of the 2nd International Conference on Modern Power Systems MPS 2008*, Cluj-Napoca, Romania, 12-14 noiembrie 2008, pp. 321-324.
- NF PINTE, C. NITU, C. MUNTEANU, I. DIACONU, **E. MERDAN**, M. OLTEAN, „TIS Cultural Filtration, Implemented within the Directional Relay Structure”, *Acta Electrotehnica, Special Issue, Proceedings of the 2nd International Conference on Modern Power Systems MPS 2008*, Cluj-Napoca, România, 12-14 noiembrie 2008, p. 39-45.
- NF PINTE, M. EREMIA, C. MUNTEANU, **E. MERDAN**, M. OLTEAN, „Este vremea codului liniar”, *Acta Electrotehnica, Număr Special, Actele celei de-a 2-a Conferințe Internaționale privind Sistemele Moderne de Energie MPS 2008*, Cluj-Napoca, România, 12-14 noiembrie 2008, p. 46-49.
- C. MUNTEANU, G. VIȘAN, IT POP, V. ȚOPA, **E. MERDAN**, Adina RĂCĂȘAN, „Distribuția câmpului electric și magnetic în stațiile de înaltă și foarte înaltă tensiune”, *Proc. 20th Zurich Symposium on Electromagnetic Compatibility*, 12-16 ianuarie 2009, Zurich, Elveția, pp. 277-280, publicat IEEE Xplore.
- C. MUNTEANU, Adina RĂCĂȘAN, Claudia PĂCURAR, **E. MERDAN**, N. BOGDAN, Speranța NEDELICU, „Determinarea intensității câmpului electromagnetic în două stații de transformare 110 kV / MT -lucrare experimentală”, *National Energy Conference and Exhibition CNEE 2009*, 21-23 octombrie 2009, Sinaia, România, p. 237-243.
- C. MUNTEANU, G. VIȘAN, T. ȘERBAN, **E. MERDAN**, IT POP, I. SUCALĂ, „Recent Advances on the Electromagnetic Field Analysis inside High Voltage Substations”, *Acta Electrotehnica, Special Issue, Proceedings of the 3rd International Conference on Modern Power Systems MPS 2010 Cluj-Napoca, Romania*, 18-21 May 2010, Vol. 51, nr. 5, p. 281-284.
- IT POP, C. MUNTEANU, V. ȚOPA, Adina RĂCĂȘAN, **E. MERDAN**, „Human Exposure to Power Frequency Electric Field Inside Very High Voltage Substations”, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol. 10, Nr. 4, p. 499-504 (2011).
- C. MUNTEANU, V. ȚOPA, Adina RĂCĂȘAN, IT POP, **E. MERDAN**, „Advances on the Electromagnetic Field Distribution Analysis inside High Voltage Substations”, *Proceedings of the 46th International Universities Power Engineering Conferences, UPEC 2011*, Soest, Germany, a publicat IEEE Xplore.
- Adina RĂCĂȘAN, C. MUNTEANU, V. ȚOPA, IT POP, **E. MERDAN**, „3D Electromagnetic Field Model for Numerical Analysis of the Electromagnetic Interferences between Overhead Power Lines and Pipelines”, *Proceedings of the 11th International Conference on Electrical Power Quality and Utilization, EPQU 2011*, Lisabona, Portugalia, octombrie 2011, publicat IEEE Xplore.
- C. MUNTEANU, V. ȚOPA, Adina RĂCĂȘAN, IT POP, **E. MERDAN**, „Study of the Electric Field Distribution Inside High Voltage Substations”, *Proceedings of the EMC Europe 2011*, York, England, September 2011, pp. 581-585, a publicat IEEE Xplore.
- **E. MERDAN**, C. MUNTEANU, „Studiul distribuției de câmp electric și magnetic generat de rețele electrice de distribuție în zone rezidențiale”, *Revista Energetica*, ISSN 1453-2360 (2013)
- C. MUNTEANU, **E. MERDAN**, V. ȚOPA, IT POP, S. DELEANU, „Power Frequency Magnetic Field Mitigation Nearby Power Lines using Rectangular Frames”, *Environmental Engineering and Management Journal* (2013)

Membru al asociațiilor profesionale

SIER (Societatea Inginerilor Energetici din România) - Filiala Cluj
EURELECTRIC - Bruxelles

28 august 2025