Curriculum vitae

Informații personale

Nume:	**Merdan Emil**
Adresa:	Cluj-Napoca, [redacted]
Telefon:	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, ➢ cascadarea si urmarirea executiei bugetare, prin raportari periodice a indicatori financiari relevanți;

[redacted]

SEMNAL · semnal.gov.ro/companii-de-stat

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 1 din 8

- coordonarea unei structuri de personal de circa 6.700 persoane, alocarea resurselor necesare pe activitatile specifice, stabilirea si urmarirea indicatorilor de performanta generali si specifici in departamentele companiei,
- realizarea unei rate a profitului peste valoarea programată în Bugetul de Venituri și Cheltuieli;
- stabilirea strategiei de dezvoltare, pe termen mediu si lung, si a planului de afaceri;
- implemetarea procedurilor necesare desfasurarii eficiente a activitatii, urmarind un sistem eficient de reducere a riscurilor identificate, realizarea indicatorilor stabiliti ispecifici activitatii;
- stabilirea si urmarirea realizarii obiectivelor specifice, măsurabile cu încadrate in timp, care răspund așteptărilor referitoare la performanța operațională, financiara, investitionala si de calitate a serviciilor;
- formularea si respectarea principiilor de bună guvernanță corporativă a companiei, a colaborarii cu Consiliul de Administratiei, cu Autoritatile de reglementare prin actiuni constructive pentru atingerea obiectivele ce răspund așteptărilor acționarilor in indeplinirea indicatorilor de performanță si atigerea tintelor stabilite;
- furnizarea de servicii de distribuție a energiei electrice pentru aproximativ 3,8 milioane de clienți
- implementarea sistemelor de automatizare a distributiei;
- implementa strategiilor de digitalizare necesare pentru a îmbunătăți activitatea si performanța companiei;
- coordonarea unor relații constructive și transparente cu angajatii, partenerii sociali prin acțiuni constante de dialog social, informare, consultare si negociere, privind conditiile de munca, protectie sociala, si salariala;
- reprezentarea societatii si mentinerea unor relatii de colaborarea adecvate cu autoritatile, institutiile locale, autoritățile de reglementare și supraveghere din domeniul de activitate;
- reprezentarea companiei in activitati de colaborarea cu organisme si autoritati nationale si internationale guvernamentale si nonguvernamentale;
- urmarirea si transpunere obiectivele 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, Maramures, Bistrița Nasaud si Salaj ; ➢ pregătirea și execuția bugetară pentru un buget cu o cifră de afaceri de circa 600 milioane lei;

[redacted]

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 2 din 8

- 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 si lung, si 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 distributiei
- 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 Administratie, președinte al Consiliului

- stabilirea directiilor principale de afaceri, de investitii si dezvoltare ale societatii;
- aprobarea structurii organizatorice si aregulamentului de organizare si functionare;
- stabilirea politicilor contabile si a sistemului de control financiar;
- incheierea de acte in numele si in contul societatii in conformitate cu prevederile legale si ale Actului constitutiv;
- numirea si revocarea directoriloraprobarea delegarilor de competenta pentru acestiai;
- elaborarea raportului anual, organizarea adunarilor generale ale actionarilor si implemenatarea hoatarilor in societate;
- avizarea proiectului de buget, bilantului contabil in vederea aprobarii de catre Adunarea Generala a societatii;
- aprobarea politicilor ce au fost implementate in societate;
- avizarea planului financiar anual in ceea ce priveste investitiile (CAPEX);
- aprobarea situatiilor financiare, situatia profitului sau pierderile, moodificarile capitalurilor proprii, situatia fluxurilor de numerar, cu informarea adunarii generale a actionarilor;
- in calitate de presedinte, indeplinirea tuturor responsabilitatilor stabilite in sarcina acestuia prin actele constitutive si 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 distributie;
- activități privind participarea companiei pe piețele de energie: PCCB, PZU, Balancing Market;

[redacted]

SEMNAL · semnal.euro-companii-in-stat
SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 3 din 8

	➢ stabilirea principiilor privind măsurile ce trebuie luate pentru accesul consumatorilor la rețea; ➢ elaborarea abordării principiale pentru implementarea Smart Grid și Smart Metering .
Date (de la – până la)	**august 2007 - octombrie 2012**
Numele și adresa angajatorului	SCFDEE ELECTRICA DISTRIBUŢIE 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 si lung, si 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 distributiei ➢ 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 DISTRIBUŢIE 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 si lung, si 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 pieţele energetice;

SEMNAL · semnal.gov.ro · portii-de-stat
SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 4 din 8

	➢ 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 Distribuţie şi Furnizare a Energiei Electrice Cluj Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Nr 27, Cod poștal: 400114, jud. Cluj
Tip de activitate sau sector	Furnizare și distribuție a energiei electrice
Funcția sau postul ocupat	Director Sucursala Cluj
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 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 Distribuţie şi Furnizare a Energiei Electrice Cluj Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Nr 27, Cod poștal: 400114, jud. Cluj
Tip de activitate sau sector	Furnizare și distribuție a energiei electrice
Funcția sau postul ocupat	Șeful Centrului de Distribuţie Cluj
Principalele activități și responsabilități	➢ operarea si intretinerea retelelor de medie si joasa tensiune in 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 Distribuţie şi Furnizare a Energiei Electrice Cluj Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Nr 27, Cod poștal: 400114, jud. Cluj
Tip de activitate sau sector	Furnizare și distribuție a energiei electrice
Funcția sau postul ocupat	Adjunct Sef Centrul de Înaltă Tensiune Cluj
Principalele activități și responsabilități	➢ eficienta economica a activitatilor tehnice din cadrul Centrului
Date (de la – până la)	**1990 - 1994**
Numele și adresa angajatorului	INTREPRINDEREA DE REȚELE ELECTRICE CLUJ Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Nr 27, Cod poștal: 400114, jud. Cluj
Tip de activitate sau sector	Furnizare și distribuție a energiei electrice
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Principalele activități și responsabilități	➢ urmărirea comportamentului de funcționare a aparatelor de comutare de înaltă tensiune și în special a transformatoarelor de mare putere,

[redacted]

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 5 din 8

	200-250 MVA
Date (de la – până la)	**1989 - 1990**
Numele și adresa angajatorului	INTREPRINDEREA DE UTILAJ TEHNOLOGIC BISTRIŢA Bistrița, str. Industriei, Nr 4; Cod poștal: 427006, județul Bistrița-Năsăud
Tip de activitate sau sector	Fabricarea de utilaje pentru agricultura, constructii si activitati miniere
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Principalele activități și responsabilități	Prciectarea, 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



SEMNAL · semnal.eu/ro/companii-de-stat

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 6 din 8

Date (de la - până la)	**1996**
Titlu de calificare acordat	Certificat
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	Profesionalizarea managerială a șefilor de centre
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	CONEL București (CFP)
Date (de la - până la)	**1984 - 1989**
Titlu de calificare acordat	Diploma de inginer
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Institutul Politehnic Cluj - Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, specializarea Acționări Electrice

Abilități și competențe personale

Limbă maternă	Română										
Alte limbi	*Intelegere*				*Vorbitor*				*Scris*		
Nivel UE (*)	Ascultare		Citind		Conversație		Discurs oral		Abilități de scriere	
Engleză	C 1	Competente	B 2	Utilizator independent	C 1	Competente	B 2	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent
limba franceza	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*

Competențe și abilități sociale	Bun organizator, coordonator si lider de echipă, bune abilități de comunicare;
Abilitati si competente organizatorice	Foarte bună cunoaștere a sistemului energetic de exploatare, dezolvoltare și mentenanta a acestuia, de management in pozitii top management si in conducerea companiilor cu un numar de 2000 – 6000 de angajați, pe o durata de peste 15 ani;
Abilități și competențe tehnice	
Aptitudini și competențe informatice	Cunoaștere bună a Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™)
Competențe și aptitudini artistice	Îmi place să citesc și să ascult muzică
Alte abilități și competențe	Tenis de masă și tenis de câmp, schi
Permis de conducere	Categoria B

[redacted]

SEMNAL · Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 7 din 8

Informații suplimentare

Lucrari publicate:

- C. MUNTEANU, V. ŢOPA, T. MUREŞAN, **E. MERDAN,** „Posibilitati 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. TĂMAŞ, **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. MUREŞAN, Adina RĂCĂŞAN, 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 2 nd 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 CulturalFiltration, 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. VIŞAN, IT POP, V. TOPA, **E. MERDAN,** Adina RĂCĂŞAN, „Distribuţia câmpului electric şi magnetic în staţiile de înaltă şi foarte înaltă tensiune", *Proc. 20 Int. Zurich Symposium on Electromagnetic Compatibility*, 12-16 ianuarie 2009, Zurich, Elveţia, pp. 277-280, publicat IEEE Xplore.
- C. MUNTEANU, Adina RĂCĂŞAN, Claudia PĂCURAR, **E. MERDAN,** N. BOGDAN, SperanţaNEDELCU, „Determinarea intensităţii câmpului electromagnetic în două staţii 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. VIŞAN, T. ŞERBAN, **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. ŢOPA, Adina RĂCĂŞAN, **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. ŢOPA, Adina RĂCĂŞAN, 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 RĂCĂŞAN, C. MUNTEANU, V. ŢOPA, IT POP, **E. MERDAN,** „3D Electromagnetic FieldModel 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. ŢOPA, Adina RĂCĂŞAN, 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 distribuţiei de câmp electric şi magnetic generat de reţele electrice de distribuţie în zone rezidenţiale", *Revista Energetica*, ISSN 1453-2360 (2013)
- C. MUNTEANU, **E. MERDAN,** V. ŢOPA, 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

[redacted]

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 8 din 8