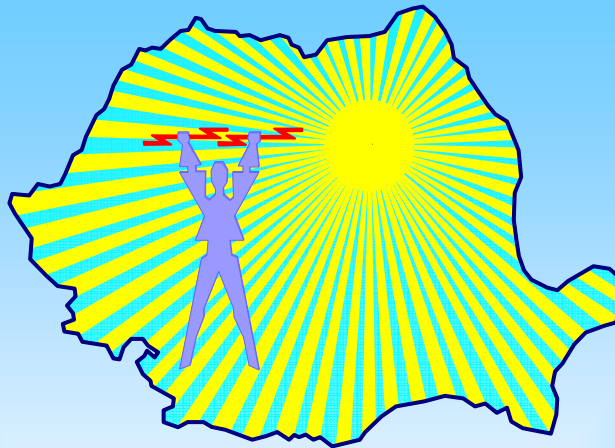


CNEE 2019



CONFERINȚA NAȚIONALĂ ȘI EXPOZIȚIA DE ENERGETICĂ

INVITAȚIE PROGRAM

SINAIA, 23-25 Octombrie 2019

CNEE 2019

INVITAȚIE

ORGANIZATORI:

S.I.E.R. - Societatea Inginerilor Energeticieni din Romania

C.N.T.E.E. Transelectrica

Hidroelectrica

Electrica

- SDEE Muntenia Nord
- SDEE Transilvania Nord
- SDEE Transilvania Sud

**ICMET Craiova - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare
și Încercări pentru Electrotehnică**

Complexul Energetic "Oltenia":

- Sucursala Electrocentrale Rovinari
- Sucursala Electrocentrale Turceni
- Sucursala Electrocentrale Ișalnița
- Sucursala Electrocentrale Craiova

PARTENERI:

**IRE - Institutul Român de Energie
CNR CIGRE**

vă invită să participați la

**Conferința Națională și Expoziția de Energetică
CNEE 2019**

Sinaia 23-25 Octombrie 2019

COMITETUL DE ONOARE

| | |
|---|---|
| IULIAN IANCU | - Președinte Comisia pentru Industrii și Servicii a Camerei Deputaților |
| DORU VIȘAN | - Secretar de Stat la Ministrul Energiei |
| VICTOR VAIDA | - Președinte al S.I.E.R. și al I.R.E. (Institutul Român de Energie) |
| CLAUDIA GINA ANASTASE¹⁾ | - Președinte al Directoratului CNTEE Transelectrica |
| BOGDAN NICOLAE BADEA | - Președinte Directorat Hidroelectrica |
| GEORGETA CORINA POPESCU | - Director General Electrica |
| SORINEL GHEORGHE BOZA | - Președinte Directorat Complexul Energetic Oltenia |
| DUȚĂ MARIAN | - Director General INCDIE ICMET Craiova |
| CIPRIAN DIACONU | - Președinte CNR CIGRE - Director DM OMEPA - CNTEE Transelectrica |

COMITETUL TEHNIC DE ORGANIZARE

PREȘEDINTE:

Dr.ing. FĂNICĂ VATRĂ - Director Executiv & Secretar General al S.I.E.R. și al I.R.E.
(Institutul Român de Energie)

VICEPREȘEDINȚI:

Ing. MARIAN BRATU - Membru Directorat Hidroelectrica

Ing. CONSTANTIN BĂLĂȘOIU - Membru Directorat Complexul Energetic Oltenia

Dr.ing. IOAN HAȚEGAN - Director Direcția Tehnică, Eficiență Energetică și Tehnologii Noi -
CNTEE Transelectrica

Ing. ELENA STANCU - Director Departament Asset Management - Electrica

Dr.ing. VALENTIN BRĂNESCU - Director General SDEE Muntenia Nord

Ing. EMIL MERDAN - Director General SDEE Transilvania Nord

Ing. SINAN MUSTAFA - Director General SDEE Transilvania Sud

Ing. ADRIAN VINTILĂ - Șef Divizie Cercetare - Dezvoltare ICMET Craiova

MEMBRII:

MIRON SAVU - Manager Dep. Protocol și Coordonare Evenimente - CNTEE Transelectrica.

Ec. MARIUS CHICAN - Șef Departament PR & CSR - Electrica

MIRELA MATHIE - Șef Serv. Relații Org. Evenimente și Depl. Externe - CNTEE Transelectrica

Ing. FLORENTINA GHICA - Director Tehnic - Matifer Renewables,
- Adjunct Director Executiv al S.I.E.R.

Ing. MIRCEA BIȚOIU - Manager Proiect - E.ON Servicii Tehnice,
- Președinte Filiala SIER București Tineret

Ing. ADRIANA DADU - Hidroelectrica

Ing. CĂTĂLIN FLORIAN POPESCU - Hidroelectrica

Ing. ELENA ZAMFIR - Complexul Energetic Oltenia

Prof.dr.ing. PETRU POSTOLACHE - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
- Președinte Comisia SIER de Resurse Regenerabile

Prof.dr.ing. CORNEL TOADER - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
- Președinte Filială SIER UPB București

MODERATORI LA OPEN FORUM ȘI MESELE ROTUNDE:

Prof.dr.ing. PETRU POSTOLACHE

- Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
- Președinte al Comisiei SIER de Resurse Regenerabile

Dr.ing. FĂNICĂ VATRĂ

- Dir. Executiv & Secretar General al S.I.E.R. și I.R.E.(Institutul Român de Energie)

CNEE 2019

PROGRAMUL CNEE 2019²⁾

MARȚI 22 Octombrie 2019

- ☞ 12⁰⁰ Primire, înregistrare și cazare participanți - Hotel Palace din Sinaia
- ☞ 20⁰⁰-22⁰⁰ Cocteil - *Restaurant Hotel Palace* din Sinaia

MIERCURI 23 Octombrie 2019

- ☞ 9³⁰ - 10³⁰ **Deschiderea CNEE 2019. Mesaje de Bun Venit**
- Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia” - Sala „Ferdinand”
- ☞ 10³⁰ - 11⁰⁰ Pauză
- ☞ 11⁰⁰ - 13⁰⁰ **Sesiune în plen**
- Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia” - Sala „Ferdinand”
- ☞ 13⁰⁰ - 15⁰⁰ Pauză de masă
- ☞ 15⁰⁰ - 16⁰⁰ **Sesiune în plen**
- Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia” - Sala „Ferdinand”
- ☞ 16⁰⁰ - 16³⁰ Pauză
- ☞ 16³⁰-19⁰⁰ **Open Forum**
- Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia” - Sala „Ferdinand”
- ☞ 9⁰⁰ - 19⁰⁰ **Vizitare EXPO - CNEE 2019**
- Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”
- ☞ 20⁰⁰-21³⁰ Cină

JOI 24 Octombrie 2019

- ☞ 9⁰⁰ - 13⁰⁰ **Mese Rotunde și Tutoriale** - Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”
- Sala „Ferdinand”
- Sala „Nicolae Grigorescu”
- ☞ 13⁰⁰ - 15⁰⁰ Pauză de masă
- ☞ 15⁰⁰ - 17⁰⁰ **Lucrări pe Secții** - „Casino Sinaia”
- **Secția I** - Sala „Ferdinand”
- **Secția II** - Sala „Nicolae Grigorescu”

²⁾ **Notă** - Sălile în care se va desfășura CNEE 2019 și eventuala actualizare a detaliilor de Program CNEE 2019 vor fi anunțate:
- pe website-ul SIER (www.sier.ro) - rubrica CNEE 2019;
- la Secretariatul CNEE 2019;
- în Mapele Participanților la CNEE 2019.

CNEE 2019

- ☞ 17⁰⁰ - 17³⁰ Pauză
- ☞ 17³⁰ - 19⁰⁰ **Lucrări pe Secții** - „Casino Sinaia”
 - **Secția I** - Sala „Ferdinand”
 - **Secția II** - Sala „Nicolae Grigorescu”
- ☞ 9⁰⁰ - 19⁰⁰ **Vizitare EXPO - CNEE 2019**
 - Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”
- ☞ 20⁰⁰ - 23⁰⁰ Cină Festivă
 - Restaurant Hotel Palace din Sinaia

VINERI 25 Octombrie 2019

- ☞ 9⁰⁰ - 10³⁰ **Lucrări pe Secții** - „Casino Sinaia”
 - **Secția I** - Sala „Ferdinand”
 - **Secția II** - Sala „Nicolae Grigorescu”
- ☞ 10³⁰ - 11⁰⁰ Pauză
- ☞ 11⁰⁰ - 13⁰⁰ **Lucrări pe Secții** - „Casino Sinaia”
 - **Secțiile I+II** - Sala „Ferdinand”
- ☞ 13⁰⁰ - 15⁰⁰ Pauză de masă
- ☞ 15⁰⁰ - 18³⁰ **Lucrări pe Secții, Închiderea lucrărilor** CNEE 2019 și **înmânarea Diplomelor de Excelență** sponsorilor, firmelor expozante, organizatorilor de Mese Rotunde/Tutoriale și Organizatorilor CNEE și EXPO-CNEE - Sala „Ferdinand”
- ☞ 9⁰⁰ - 17³⁰ **Vizitare EXPO - CNEE 2019**
 - Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”
- ☞ 20⁰⁰ - 21³⁰ Cină

SÂMBĂȚĂ 26 Octombrie 2019

- ☞ **Întâlniri de afaceri**
- ☞ Plecarea participanților

Vă așteptăm!

Conferința Națională și Expoziția de Energetică - CNEE 2019

Stimați participanți,

Conferința Națională și Expoziția de Energetică - CNEE este o manifestare științifică, inițiată și promovată de **SIER din anul 1990**, organizată o dată la doi ani, deschisă specialiștilor din unitățile de exploatare a instalațiilor energetice (producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice), consumatorilor, instituțiilor de proiectare și cercetare, instituțiilor de învățământ superior, fabricanților de echipamente / produse și furnizorilor de servicii etc., interesați în schimbul de opinii, idei, soluții și realizări recente, cu aplicabilitate la diversele activități ale domeniului energetic. Se dorește ca:

- să preia și să continue tematica "**Simpozionului Național de Siguranță în funcționare a Sistemului Energetic - SIG**" - care s-a derulat pe parcursul a XIX ediții și care a incitat un mare interes de fiecare dată prin tematicile largi abordate, mereu legate de problematicile reale ale tuturor entităților din SEN;
- să acopere tematica, extrem de provocatoare, a "**Simpozionului Național de Rețele Electrice - SNRE**" - care nu a mai avut condiții de desfășurare;
- să acopere problemele de energetică națională care erau odinioară puse în discuție sub egida "**Conferinței Naționale de Energetică**" - manifestare științifică inițiată de SIER în anul 1990.

De asemenea, se dorește ca **CNEE** să ofere un cadru adecvat firmelor românești și străine, prezente sau care doresc să pătrundă pe piața românească, să-și prezinte oferta de produse și servicii managerilor și specialiștilor din domeniul energetic din România. În acest sens, sub egida **CNEE 2019** se va organiza **EXPO-CNEE 2019** - Expoziția de echipamente, produse și servicii cu aplicabilitate în energetică, **Mese Rotunde, Tutoriale, un Open Forum și un micro Stand de Carte.**

CNEE 2019 își propune să supună dezbaterii specialiștilor întreg spectrul de problematice structurat, în principal, pe următoarele subiecte majore:

- ☞ Piața de energie electrică/termică (politici energetice, tarife, suport etc.).
- ☞ Planificarea, dezvoltarea, exploatarea și mentenanța instalațiilor energetice.
- ☞ Producerea energiei în centrale mari.
- ☞ Producerea distribuită.
- ☞ Energii regenerabile.
- ☞ Transportul și distribuția energiei electrice/termice.
- ☞ Smart Grids, Smart Metering.
- ☞ Furnizarea energiei electrice/termice.
- ☞ Consumatorii de energie electrică/termică.
- ☞ Calitatea și eficiența energiei electrice.
- ☞ Siguranța în funcționare a Sistemului Energetic și a alimentării cu energie electrică/termică.
- ☞ Siguranța în funcționare la utilizatorii rețelelor electrice de transport și distribuție a energiei electrice / termice.
- ☞ Impactul funcționării instalațiilor energetice asupra mediului.
- ☞ Tehnologii moderne aplicabile în SEN
- ☞ Formarea specialiștilor

Referitor la cele peste 80 lucrările incluse în Programul **CNEE 2019** se remarcă o mare diversitate tematică în problemele de actualitate practică care preocupă majoritatea specialiștilor implicați în domeniul energiei. Acestea au fost împărțite în 2 secțiuni tematice și anume:

- Secția 1. - SEN și rețele de transport și de distribuție a energiei electrice.
- Secția 2. - Producerea energiei electrice și termice.

Dat fiind faptul că Sistemul Energetic este un **sistem unitar** și suntem onorați de prezența unor importante personalități și specialiști din toate domeniile de activitate ale sectorului

CNEE 2019

energetic, cu o mare experiență în conducerea de mari unități, vor fi prezentate în Plenul **CNEE 2019** o serie de lucrări de sinteză specifice domeniilor respective care, suntem siguri, sunt de larg interes.

În speranța că toate componentele de activitate care concură la funcționarea SEN vor fi reprezentate la **CNEE 2019** printr-un număr semnificativ de specialiști și că aceștia vor participa activ la lucrările **CNEE 2019**, urăm, în numele Comitetului Tehnic de Organizare, mult succes lucrărilor "**Conferinței Naționale și Expoziției de Energetică - CNEE 2019**".

Dr.ing. Fănică Vatră

**Președinte al Comitetului Tehnic de
Organizare a CNEE 2019**

Secretar General & Director Executiv al SIER

LUCRĂRI ÎN PLEN

P.1.- Rolul determinant al energiei românești la obținerea creșterii sustenabile a economiei și bunăstării generale.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - Președinte al SIER

P.2.- Piața de energie din România în context global și european.

Ing. Popescu Corina - Electrica - Director General

P.3³⁾.- Volatility of significant renewable energy. Risks and solutions.

Ing. Diaconu Ciprian - CNTEE Transelectrica - Director DM OMEPA

P.4³⁾.- Provocări privind participarea prosumerilor și sistemelor de stocare la piața de echilibrare.

Dr.ing. Ilișiu Doina - CNTEE Transelectrica - UnO DEN

P5.- Concepte moderne privind operarea unei cascade de hidrocentrale pe baza dispecerizării prin sisteme numerice de comanda și control.

Ing. Bratu Marian - Hidroelectrică - Membru Directorat

Ing. Rădoi Ianas - Hidroelectrică - UHE Caransebeș

Ing. Costan Darius - Hidroelectrică - SH Hațeg

Ing. Stoian Valentin - Hidroelectrică - SH Hațeg

P.6³⁾.- Complexul Energetic Oltenia, garanția managementului performant în condițiile respectării în totalitate a cerințelor de mediu.

Ing. Boza Sorinel Gheorghe - Complexul Energetic Oltenia - Președinte Directorat

Ing. Slăvulete Delia - Complexul Energetic Oltenia

P.7³⁾.- Moldova - Romania Power Interconnection Phase I - Start Up" in "Moldova - Romania Power Interconnection Phase I - PIU Consultancy Services

PhD Coteanu Mihail - Energy Design & Consulting - General Manager, Bucharest

Eng. Șerban Laurențiu - Energy Design & Consulting

PhD Poida Ana - Energy Design & Consulting

P.8.- Preocuparea permanentă a ICMET Craiova pentru creșterea capacităților de testare și verificare a performanțelor echipamentelor electroenergetice în conformitate cu cerințele noilor standarde și exigențele organismelor internaționale de acreditare și inspecție.

Dr.ing. Duță Marian - INCDIE ICMET Craiova - Director General

P.9.- Piața europeană de gaze naturale: evoluția conceptului.

Drd.ing. Timofte Natalia - INCE (Institutul National pentru Cercetare Economice), Chișinău, Moldova

Dr.ing. Timofte Ilie - consultant, Chișinău, Moldova

P.10.- Evoluția puterilor instalate în centrale eoliene și fotovoltaice racordate la SEN în perioada 2005-2019 și factorul de capacitate a unor astfel de centrale.

Dr.ing. Vatră Fănică - SIER

Drd.ing. Vatră Cristiana Andreea - RoDelta Power International

Notă: Lucrările din Plen se regăsesc și în lista de lucrări din secțiile de specialitate.

³⁾ Modificare înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2019** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2019**.

SECȚIA I

SEN și rețele de transport și de distribuție a energiei electrice.

PREȘEDINTE:

Dr.ing. IOAN HAȚEGAN

- CNTEE Transelectrica - Director Direcția Tehnică,
Eficiență Energetică și Tehnologii Noi

VICEPREȘEDINȚI:

Ing. CIPRIAN DIACONU

- Președinte CNR CIGRE
- Director DM OMEPA - CNTEE Transelectrica

Ing. LIVIOARA ȘUJDEA

- Director Executiv Distribuție - Electrica

Ing. MIRCEA TOMA MODRAN

- Director Executiv Direcția IT-SE - Electrica

Dr.ing. DUMITRU SACERDOȚIANU

- ICMET Craiova - Expert Monitorizare Echipamente Electrotehnice

Dr.ing. FĂNICĂ VATRĂ

- Director Executiv & Secretar General al S.I.E.R. și
I.R.E.(Institutul Român de Energie)

REFERENT GENERAL:

Prof.dr.ing. PETRU POSTOLACHE

- Universitatea "Politehnica" București - Fac. de Energetică
- Președinte al Comisiei SIER de Resurse Regenerabile

MEMBRII:

Dr.ing. NICOLAE CHIOSA

- Director Tehnic ST Timișoara - CNTEE Transelectrica
- Președinte Filiala SIER Timișoara

Ing. CONSTANTIN RADU

- Vicepreședinte al SIER
- Director Tehnic Nova Industrial

Drd.ing.ec. DANIEL-CORNEL BĂLAN

- Șef Serv. Suport Tehnic - SDEE Transilvania Sud
- Președinte Filiala SIER Mureș

LUCRĂRI SECȚIA I

1.1.(P.2) - Piața de energie din România în context global și european.

Ing. Popescu Corina - Electrica

1.2.(P.4⁴⁾) - Provocări privind participarea prosumerilor și sistemelor de stocare la piața de echilibrare Provocări privind participarea prosumerilor la piața de echilibrare.

Dr.ing. Ilișiu Doina - CNTEE Transelectrica - UnO DEN

1.3.(P.3⁴⁾) - Volatility of significant renewable energy. Risks and solutions.

Ing. Diaconu Ciprian - CNTEE Transelectrica - Director DM OMEPA

1.4.(P.10)- Evoluția puterilor instalate în centrale eoliene și fotovoltaice racordate la SEN în perioada 2005-2019 și factorul de capacitate a unor astfel de centrale.

Dr.ing. Vatră Fănică - SIER

Drd.ing. Vatră Cristiana Andreea - RoDelta Power International

⁴⁾ Modificare înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2019** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2019**.

CNEE 2019

1.5.- Influența centralelor electrice eoliene în rețeaua electrică de transport.

Drd.ing. Presadă Gabriela - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
Ing. Ochetan Florentina - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
Ing. Brînzan Laura - Adriana - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN

1.6.- Reglajul tensiunii în rețeaua electrică de transport în prezența surselor regenerabile de energie eoliană.

Drd.ing. Presadă Gabriela - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
Ing. Brînzan Laura - Adriana - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
Ing. Ochetan Florentina - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN EN

1.7.- Demand side response and distributed generation aggregation supplying ancillary services. Opportunities and bottlenecks.

Dr. ing. Ilișiu Doina - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN

1.8.- Managementul Dinamic a Sarcinii. Demand Side Management și Demand Response - aplicații posibile în Smart Grids utilizând sistemele Smart Metering.

Dr. ing. Vatră Fănică - SIER, București

1.9.- Smart metering in Romania and the world.

Dr.ing. Vilcu Valentin - CNTEE Transelectrica - Un.O-DEN

1.10.- Promovarea generării distribuite sub conceptul de prosumer. Studiu de caz.

Drd.ing.ec Bălan Daniel-Cornel - Electrica, SDEE Transilvania Sud, Sucursala Mureș

1.11.- Punerea în aplicație a VPP-urilor în România.

Ing. Cosor Mihai - Monsson Trading

1.12.- Asigurarea rezilienței infrastructurilor critice prin utilizarea sistemelor de management al riscului.

Dr.ing. Voronca Simona Louise - CNTEE Transelectrica
Ing. Dumitrescu Daniela - CNTEE Transelectrica

1.13(P.7)⁵⁾- Moldova - Romania Power Interconnection Phase I - Start Up" in "Moldova - Romania Power Interconnection Phase I - PIU Consultancy Services.

PhD Coteanu Mihail - Energy Design & Consulting, Bucharest
Eng. Șerban Laurențiu - Energy Design & Consulting
PhD Poida Ana - Energy Design & Consulting

1.14.- Calculul capacității transfrontaliere conform noilor cerințe din legislația europeană.

Dr.ing. Constantin Costel - CNTEE Transelectrica - Un.O-DEN

1.15.- Impactul dispozitivelor tip SVC asupra tensiunii în zone excedentare din RET.

Drd.ing. Firică Daniela - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
Prof.dr.ing. Iliescu Sergiu Ștefan - Universitatea Politehnica București - Facultatea de Automatica și Calculatoare

1.16.- Tehnici de modelare Damodaran a evoluției SEN pe termen lung.

Dr.ing.ec. Loghin Dan - CNTEE Transelectrica - DM OMEPA

1.17⁶⁾- Voltage and current phasor estimation methods.

Dr.ing. Dragomir Marian - CNTEE Transelectrica - Un.O-DEN - DET Bacău
Ing. Dragomir Alin - Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iași
Ing. Iamandi Anamaria - CNTEE Transelectrica - Un.O-DEN

⁵⁾ Modificare înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2019** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2019**.

CNEE 2019

Ing. Filip Bogdan - CNTEE Transelectrica - Un.O-DEN - DET Bacău

1.18⁶⁾- A Romanian Pilot Program for mitigation of galloping effects.

Dr.ing. Hațegan Ioan - CNTEE Transelectrica
Drd. Iacobici Luca - CNTEE Transelectrica - ST Timișoara
Ing. Sava Roberto - CNTEE Transelectrica - ST Constanța
Drd.ing. Marcolt Mihai - CNTEE Transelectrica
Ing. Mărginean Daniel - Intec Gopa

1.19.- Severe weather effects on overhead lines and line restoration in Romanian power grid.

Ing. Oltean Marius Nicolae - CNTEE Transelectrica - ST Sibiu
Dr.ing. Zaharescu Valentin - CNTEE Transelectrica - ST Sibiu
Ing. Ștef Ovidiu - CNTEE Transelectrica - ST Sibiu

1.20.- OHL monitoring using drones.

Ing. Dinculescu Remus-Nicușor - CNTEE Transelectrica
Ing. Constantin Alexandra - CNTEE Transelectrica

1.21.- Using drones in overhead line maintenance- more than a regular inspection.

Ing. Oltean Marius Nicolae - CNTEE Transelectrica - ST Sibiu
Dr.ing. Zaharescu Valentin - CNTEE Transelectrica - ST Sibiu
Dr.ing. Făgărășanu Traian - SMART - Sucursala Sibiu

1.22.- Digitalizarea Sistemului Electroenergetic.

Ing. Iamandi Anamaria - CNTEE Transelectrica - Un.O-DEN
Dr.ing. Arghira Nicoleta - Univ. „Politehnica” București - Facultatea de Automatica și Calculatoare
Prof.dr.ing. Iliescu Sergiu Ștefan - Univ. „Politehnica” București - Facultatea de Automatica și Calculatoare

1.23.- Tehnologii moderne ergonomice aplicabile în camerele de comandă UNO - DEN - prioritate a CNTEE Transelectrica în politica de securitate și sănătate în muncă.

Dr.ing. Răducanu Alice - CNTEE Transelectrica - Un.O-DEN

1.24.- Procesul de management al activelor în contextul digitalizării.

Drd.ing. Cojoacă Ionuț-Adrian - Distribuție Energie Oltenia
Ing. Albă Miron - Distribuție Energie Oltenia
Ing. Zamfirache Silviu - Distribuție Energie Oltenia
Ing. Popa Alin - Distribuție Energie Oltenia

1.25.- Modern WEB Applications Security.

Ing. Raicu Robert - Kapsch, București
Dr. ing. Gheorghică Daniel - Kapsch, București
Prof.dr.ing. Croitoru Victor - Univ. „Politehnica” București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

1.26.- WEB Application Firewalls.

Ing. Raicu Robert - Kapsch, București
Dr. ing. Gheorghică Daniel - Kapsch, București
Prof.dr.ing. Croitoru Victor - Univ. „Politehnica” București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

⁶⁾ Modificare înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2019** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2019**.

1.27.- Managementul vulnerabilităților software în infrastructuri critice.

Ing. Aldea Mădălina - Kapsch, București
Dr. ing. Gheorghică Daniel - Kapsch, București
Prof.dr.ing. Croitoru Victor - Univ. „Politehnica” București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

1.28.- Vulnerabilități software în infrastructuri critice.

Ing. Aldea Mădălina - Kapsch, București
Dr. ing. Gheorghică Daniel - Kapsch, București
Prof.dr.ing. Croitoru Victor - Univ. „Politehnica” București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

1.29.- Platformă informatică pentru gestionarea procesului de schimbare a furnizorului de energie electrică implementată la SDEE Transilvania Nord - MDCD.

Ing. Borodi Dan - Electrica - SDEE Transilvania Nord
Ec. Faragău Adina - Electrica - SDEE Transilvania N
Ing. Cuciureanu Daniel - Electrica - SDEE Transilvania Nord - Sucursala Regională Baia Mare
Ing. Kaszta Ivan - Electrica - SDEE Transilvania N. - Sucursala Regională Baia Mare
Inf. Görög Monica - Electrica - SDEE Transilvania Nord - Sucursala Regională Satu-Mare
Inf. Butean Adriana - Electrica - SDEE Transilvania Nord - Sucursala Regională Satu-Mare

1.30.- Ethical aspects in the development and use of artificial intelligence in electrical distribution networks.

Dr.ing. Crăciun Daniel - Electrica - SDEE Muntenia N.
Jurist Jianu Florin - Electrica - SDEE Muntenia Nord

1.31.- Fractal analysis and planning of Grenoble distribution networks.

Ing. Lebedov Oana - CNTEE Transelectrica
Ing. Leu Bogdan - CNTEE Transelectrica

1.32.⁷⁾- Understanding the complexity of distribution networks through spectral analysis.

Ing. Leu Bogdan - CNTEE Transelectrica
Ing. Lebedov Oana - CNTEE Transelectrica

1.33.- De ce transformator de putere de 63 kVA și siguranțe fuzibile de 31,5 A ? sau despre serii de numere preferențiale.

Ing. Tăbăcaru Vasile - Electrica - SDEE Muntenia Nord - Sucursala Galați

1.34.- Autobaza Chitila - un proiect provocare, prin constrângeri și complexitate.

Dr. ing. Coteanu Mihail - Energy Design & Consulting
Ing. Vasiliu Ioan - Energy Design & Consulting
Dr.ing. Poida Ana - Energy Design & Consulting
Ing. Cristian Ghiță - Energy Design & Consulting
Arh. Ciobanu Dana - Energy Design & Consulting
Ing. Cristescu Remus - Energy Design & Consulting
Ing. Bârgăoanu Viorica - Energy Design & Consulting

1.35.- Infrastructura stațiilor inteligente de încărcare conductivă mobile pentru vehicule electrice - proiectare, amplasare și moduri de operare.

Drd.ing. Răboacă Maria Simona - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice Rm. Vâlcea

⁷⁾ Modificare înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2019** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2019**.

Dr.mat. Băncescu Irina - Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu"
București

Prof.dr. Preda Vasile - Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu"
București și Institutul de Statistica Matematica și Matematica Aplicată "Gheorghe Mihoc-Caius Iacob" al Academiei Române

Ing. Bisoc Agnes-Laura - Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu"
București

1.36.- Dezvoltarea pieței stațiilor de încărcare a autovehiculelor electrice.

Drd.ing. Răboacă Maria Simona - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru
Tehnologii Criogenice și Izotopice Rm. Vâlcea

Ing. Corbu Alin - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Tehnologii
Criogenice și Izotopice Rm. Vâlcea

1.37.- Sistem de telecomunicație prin curenți purtători utilizând conductoarele active ale LES de medie tensiune.

Dr.ing. Butoarcă Eugen - Distribuție Energie Oltenia

Dr.ing. Ursu Doru - Distribuție Energie Oltenia

Ing. Marin Ion - Distribuție Energie Oltenia

Ing. Moanță Cristina - Distribuție Energie Oltenia

Conf. dr. ing. Mircea Paul-Mihai - Univ. din Craiova

Ing. Butoarcă Anca Loredana - Univ. din Craiova

1.38.- Smart Grid solutions for industry.

Ing. Ghica Florentina - Matifer

Ing. Camachi Balduino - Efacec

Ing. Tănase Daniel Petre - EPCM 10 (Engineering Procurement and Construction Management)

1.39.- Influența întrerupătorului shunt asupra funcționării protecțiilor homopolare de curent în stațiile de distribuție cu neutrul tratat prin rezistor și întrerupător shunt.

Dr.ing. Butoarcă Eugen - Distribuție Energie Oltenia

Ing. Marin Ion - Distribuție Energie Oltenia

Dr.ing. Ursu Doru - Distribuție Energie Oltenia

Ing. Simion Virgil - Distribuție Energie Oltenia

Conf. dr. ing. Mircea Paul-Mihai - Univ. din Craiova

Ing. Butoarcă Anca Loredana - Univ. din Craiova

1.40.- Influența modului de tratare a neutrului rețelelor electrice de medie tensiune asupra duratei și valorilor supratensiunilor. Riscul la care este supusă izolația rețelelor electrice din cauza supratensiunilor.

Dr. ing Vatră Fănică - SIER

1.41.- Abordări și politici tehnice privind prizele de pământ montate în instalațiile de distribuție și utilizare a energiei electrice.

Ing. Rusu Ioan - Electrica

1.42.- Legarea la pământ a centralelor eoliene.

Dr. ing Vatră Fănică - SIER

Drd.ing. Vatră Cristiana Andreea - RoDelta Power International

1.43.- Legarea la pământ a instalațiilor/centralelor fotovoltaice.

Dr. ing Vatră Fănică - SIER

Drd.ing. Vatră Cristiana Andreea - RoDelta Power International

1.44.- Considerații la posibilitatea utilizării balanțelor de energie electrică aparentă.

Dr.ing. Cazacu Mihaela Loredana - Delgaz Grid, Târgu Mureș

Dr.ing. Bălăuță Sorin - Delgaz Grid, Suceava

Drd.ing. Diaconu Marius Lucian - Delgaz Grid, Iași

CNEE 2019

1.45.(P.8)- Preocuparea permanentă a ICMET Craiova pentru creșterea capacităților de testare și verificare a performanțelor echipamentelor electroenergetice în conformitate cu cerințele noilor standarde și exigențele organismelor internaționale de acreditare și inspecție.

Ing. Duță Marian - INCDIE ICMET Craiova

1.46.- Sistem adaptiv pentru asigurarea calității energiei electrice în rețelele de joasă tensiune.

Dr. ing. Sacerdoțianu Dumitru - ICMET Craiova

Ing. Hurezeanu Iulian - ICMET Craiova

Ing. Lazărescu Florica - ICMET Craiova

Ing. Aciu Ancuța-Mihaela - ICMET Craiova

1.47.- Automatizarea sistemului de menținere în stare uscată a uleiului și izolației solide a transforma-toarelor de mare putere cu funcționare on-line.

Ing. Aciu Ancuța-Mihaela - ICMET Craiova

Ing. Hurezeanu Iulian - ICMET Craiova

Ing. Constantin Chelan - ICMET Craiova

Drd.ing. Nicola Claudiu-Ionel - ICMET Craiova

Dr.ing. Nicola Marcel - ICMET Craiova

1.48.⁸⁾- Sursa trifazată reglabilă de curent alternativ cu control automat destinată efectuării testelor la încălzire ale ansamblurilor de aparat de joasă/ medie tensiune.

Ing. Pistol Petre - ICMET Craiova

Ing. Vintilă Adrian - ICMET Craiova

Ing. Caraiman Bebe - ICMET Craiova, pensionar

Ing. Păduraru Nicolae - ICMET Craiova, pensionar

Dr. ing. Sacerdoțianu Dumitru - ICMET Craiova

Ing. Hurezeanu Iulian - ICMET Craiova

Ing. Lăzărescu Florica - ICMET Craiova

Ing. Roman Despina - ICMET Craiova

1.49.- Sistem de determinare al gradului de polimerizare dezvoltat pe baza logicii fuzzy.

Drd.ing. Nițu Maria Cristina - ICMET Craiova

Ing. Aciu Ancuța-Mihaela - ICMET Craiova

Drd.ing. Nicola Claudiu-Ionel - ICMET Craiova, Universitatea din Craiova

Dr.ing. Nicola Marcel - ICMET Craiova

1.50.- Aplicații ale generatorului de impulsuri de tensiune pentru a obține impulsuri de curent de amplitudine ridicată.

Drd.ing. Pătru Ion - ICMET Craiova

Dr.ing. Nicola Marcel - ICMET Craiova

Ing. Marinescu Camelia - ICMET Craiova

Ing. Vlădoi Laurențiu - ICMET Craiova

Drd.ing. Nițu Maria Cristina - ICMET Craiova

1.51.- Câteva considerațiuni privind mentenanța cablurilor de energie de medie tensiune îngropate.

Ing. Tăbăcaru Vasile - Electrica - SDEE Muntenia Nord - Sucursala Galați

⁸⁾ Modificare înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2019** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2019**.

CNEE 2019

1.52.- Creșterea acurateții în diagnosticarea stării izolației celulozice din unitățile de transformare, prin analiza și implementarea unui nou marker.

Ing. Aciu Ancuța-Mihaela - ICMET Craiova
Drd.ing. Nițu Maria Cristina - ICMET Craiova
Dr. ing. Sacerdoțianu Dumitru - ICMET Craiova

1.53.- Realizări privind echipamentele de monitorizare a temperaturii înfășurărilor transformatoarelor de putere, folosind sisteme cu fibră optică și algoritmi specifici.

Ing. Hurezeanu Iulian - ICMET Craiova
Drd.ing. Nicola Claudiu Ionel - ICMET Craiova
Ing. Lazărescu Florica - ICMET Craiova
Ing. Aciu Ancuța-Mihaela - ICMET Craiova

1.54.- Educație și formare în domeniul surselor regenerabile de energie.

Dr.ec. Bălan Sorina-Mihaela - Universitatea Dimitrie Cantemir, Tg. Mureș
Drd.ing.ec Bălan Daniel-Cornel - Electrica, SDEE Transilvania Sud, Sucursala Mureș

1.55.- Către o educație sustenabilă în utilizarea surselor regenerabile de energie.

Dr.ec. Bălan Sorina-Mihaela - Universitatea Dimitrie Cantemir, Tg. Mureș
Drd.ing.ec Bălan Daniel-Cornel - Electrica, SDEE Transilvania Sud, Sucursala Mureș

1.56.- Modelarea haosului în fenomenul de descărcare electrică utilizând ca element neliniar dioda lambda.

Conf.dr.ing. Mahalu George - FIESC-Univ. "Ștefan cel Mare" Suceava
Prof.grd.did.I Dumistrăcel Ionel - Centrul Școlar de Educație Incluzivă, Suceava

1.57⁹⁾- SOGNO - Service Oriented Grid for the Network of the Future.

Ing. Dobrescu Ion - Distribuție Energie Oltenia

1.58⁹⁾- Sistem de comutație rapid și precis, de mare putere, specific laboratoarelor de încercări.

Ing. Sălceanu Cristian - ICMET Craiova
Drd.ing. Duță Marian - ICMET Craiova
Ing. Iancu Constantin - ICMET Craiova
Ing. Dobrea Cătălin - ICMET Craiova
Ing. Roman Despina - ICMET Craiova
Ing. Cărămidă Costel - ICMET Craiova
Ing. Ocoleanu Daniel - ICMET Craiova
Ing. Deliu Hermina - ICMET Craiova
Ing. Ionescu Mihai - ICMET Craiova

1.59⁹⁾- Sistem de comandă locală și de la distanță pentru aparatele de comutație de mare putere și precizie.

Ing. Sălceanu Cristian - ICMET Craiova
Drd.ing. Duță Marian - ICMET Craiova
Ing. Dobrea Cătălin - ICMET Craiova
Ing. Marinescu Camelia - ICMET Craiova
Ing. Cărămidă Costel - ICMET Craiova
Ing. Ocoleanu Daniel - ICMET Craiova
Ing. Deliu Hermina - ICMET Craiova
Ing. Ionescu Mihai - ICMET Craiova

⁹⁾ Titlu de referat înregistrat în Programul CNEE 2019 după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2019** și care este inclus în **Lista suplimentară** din Mapa Participanților la CNEE 2019.

CNEE 2019

1.60¹⁰⁾. - Promovarea eficienței energetice prin utilizarea soluțiilor Demand Response - prezentarea proiectului InteGRIDy.

Ing. Tudor Mihail - Electrica
Ing. Constantinescu Emil - Electrica
Ing. Bularca Otilia - SIVECO
Ing. Bica Simona – SIVECO

1.61¹⁰⁾. - Îmbunătățirea și optimizarea operării sistemelor de telecitire de la SDEE.

Drd. Ing. Vlasa Ilie - Electrica, SDEE Transilvania Sud, Sucursala Mureș
Dr.ing. Gligor Adrian - U.M.F.S.T. "George Emil Palade" din Târgu Mureș
Dr. ing. Damian Claudiu - Electrica, SDEE Transilvania Sud, Sucursala Mureș

1.62¹⁰⁾. - Automatizări în rețelele de medie tensiune pentru îmbunătățirea serviciului de distribuție.

Prof.dr.ing Dogaru Ulieru Valentin - Universitatea Valahia din Târgoviște
Drd.ing Andrei Florin-Dumitru - Universitatea Valahia din Târgoviște
Conf.dr.ing Sălișteanu Ioan Corneliu - Universitatea Valahia din Târgoviște
Conf.dr.ing Nedelcu Otilia - Universitatea Valahia din Târgoviște
Drd.ing Sălișteanu Bogdan - Universitatea Valahia din Târgoviște

1.63¹⁰⁾. - Evaluarea ciclului de viață pentru impactul asupra mediului a mașinilor electrice.

Ing. Niță Robert - Hidroconstrucția, București
Dr.ing. Niță Valentin-Adrian - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Prof.dr.ing. Toader Cornel - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică

1.64¹⁰⁾. - Dimensionarea bateriilor de acumulare pentru încărcare a automobilelor electrice. Studii de caz.

Ing. Dîgă Mihai Costin - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Prof.dr.ing. Toader Cornel - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Conf.dr.ing. Porumb Radu - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Prof.dr.ing. Postolache Petru - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
As.drd.ing. Călin (Arhip) Mădălina - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică

¹⁰⁾ Titlu de referat înregistrat în Programul CNEE 2019 după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2019** și care este inclus în **Lista suplimentară** din Mapa Participanților la CNEE 2019.

SECȚIA II

Producerea energiei electrice și termice

PREȘEDINTE:

Prof.dr.ing. VICTOR VAIDA - Președinte al SIER și IRE (Institutul Român de Energie)

VICEPREȘEDINȚI:

Ing. MARIAN BRATU - Membru Directorat Hidroelectrica
Ing. DAN VASILE - Membru Directorat Complexul Energetic Oltenia
Dr.ing. ILIE IONEL - Director Direcția Ofertare Vânzare - Complexul Energetic Oltenia
- Director Electrocentrale Turceni

REFERENT GENERAL:

Dr.ing. DOINA ILIȘIU - Manager Energetic - CNTEE Transelectrica - UnO DEN

MEMBRI:

Dr.ing. VIOREL TUDOR - Director Tehnic SE Ișalnița - Complexul Energetic Oltenia
- Președinte Filiala SIER Craiova
Ing. FLORIN IOAN POPESCU - Director Producție SE Rovinari - Complexul Energetic Oltenia
- Președinte Filiala SIER Termo Rovinari
Dr.ing. MARCEL NICOLA - Cercetător - ICMET Craiova
Ing. CĂTĂLIN FLORIAN POPESCU - Hidroelectrica
Ing. ADRIANA DADU - Hidroelectrica
Ing. MARIUS BÎZGĂ - Complexul Energetic Oltenia - SE Rovinari

LUCRĂRI SECȚIA II

2.1.(P.1)- Rolul determinant al energiei românești la obținerea creșterii sustenabile a economiei și bunăstării generale.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER

2.2.(P.6)- CE OLTENIA - societate în sistem dualist - garanția unui management performant.

Ing. Boza Sorinel Gheorghe - Complexul Energetic Oltenia - Președinte Directorat
Ing. Slăvulete Delia - Complexul Energetic Oltenia

2.3.(P.9)- Piața europeană de gaze naturale: evoluția conceptului.

Drd.ing. Timofte Natalia - INCE (Institutul Național pentru Cercetare Economice), Chișinău, Moldova
Dr.ing. Timofte Ilie - consultant, Chișinău, Moldova

2.4¹¹⁾- Crearea pieței europene integrate de gaze naturale: procesul și evaluarea rezultatelor.

Drd.ing. Timofte Natalia - INCE (Institutul Național pentru Cercetare Economice), Chișinău, Moldova

¹¹⁾ Modificare înregistrată după transmiterea la tipografie a *Invitației Program - CNEE 2019* și care este inclusă în *Lista suplimentară* din Mapa *CNEE 2019*.

CNEE 2019

2.5.- Etapele procesului de notificare pentru racordarea la rețelele electrice de interes public a locurilor/nodurilor de consum și de verificare a conformității acestora cu cerințele tehnice de racordare.

Ing. Șerbănescu Ionela - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
Dr.ing. Ilișiu Doina - CNTEE Transelectrica - UnO DEN

2.6.- CTE Turceni trecut, prezent și viitor.

Dr.ing. Ilie Ionel - Complexul Energetic Oltenia

2.7.- Locul și rolul termocentralelor pe lignit, în contextul decarbonizării.

Dr.ing. Ilie Ionel - Complexul Energetic Oltenia

2.8.- Sisteme numerice de automatizare utilizate la SE Rovinari.

Ing. Bîzgă Marius - Complexul Energetic Oltenia - SE Rovinari

2.9.(P.5)- Concepte moderne privind operarea unei cascade de hidrocentrale pe baza dispecerizării prin sisteme numerice de comanda și control.

Ing. Bratu Marian - Hidroelectrică - Membru Directorat
Ing. Rădoi Ianas - Hidroelectrică - UHE Caransebeș
Ing. Costan Darius - Hidroelectrică - SH Hațeg
Ing. Stoian Valentin - Hidroelectrică - SH Hațeg

2.10.- Interconexiune între centrele de comandă sisteme alarmare - avertizare Hidroelectrică cu centrele de comandă IJSU.

Ing. Săftoiu Marius - Hidroelectrică
Ing. Popescu Cătălin - Hidroelectrică
Ing. Nistor Marius - Hidroelectrică

2.11.- Studiu de caz asupra posibilităților de realizare a unor proiecte de CHEAP utilizând acumulări aflate în funcțiune.

Dr.ing. Irinel Daniela Iacob - Hidroelectrică

2.12¹²⁾- Amenajarea hidroenergetică Pașcani.

Ing. Crișan Emil - Hidroelectrică
Ing. Gafton Titiana - Hidroelectrică - SH Bistrița
Drd.ing. Zamă Andrei - Hidroelectrică - SH Bistrița

2.13.- Principii pentru lucrările de retehnologizare a turbinelor hidraulice.

Ing. Dadu Adriana - Hidroelectrică
Dr.ing. Dadu Vergilă - Persoană Fizică Autorizată

2.14.- Proiecte abandonate - Centrala Hidroelectrică Crivești, proiectant Virgile Stark, 1935.

Ing. Dadu Adriana - Hidroelectrică
Dr.ing. Dadu Vergilă - Persoană Fizică Autorizată

2.15.- Hidrogenul - vector energetic al viitorului.

Drd.ing. Răboacă Maria Simona - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice Rm. Vâlcea
Dr.ing. Felseghi Raluca-Andreea - Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Ing. Manta Ioana - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice Rm. Vâlcea

¹²⁾ Modificare înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2019** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2019**.

CNEE 2019

2.16.- Pilele de combustibil - soluție tehnologică de cogenerare a energiei.

Dr.ing. Felseghi Raluca-Andreea - Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava

Drd.ing. Răboacă Maria Simona - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice Rm. Vâlcea

Ing. Lungu Florin Alexandru - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice Rm. Vâlcea

2.17¹³⁾. - Retehnologizarea hidrocentralelor de pe canalul Bistrița-aval (Vânatori, Roznov, Zănești, Costișa, Buhuși).

Ing. Melinte Cornel - Hidroelectrică - SH Bistrița

Ing. Cărăușu Carmen - Hidroelectrică - SH Bistrița

2.18¹³⁾. - Îmbunătățirea procesului de monitorizare și diagnoză a instalațiilor dintr-o centrală hidroelectrică prin interconectarea instalațiilor de automatizare utilizând rețele de comunicații industriale.

Ing. Mircescu Dan - Hidroelectrică - SH Cluj

Ing. Runcan Viorel - Hidroelectrică - SH Cluj

Dr.ing. Balint Eva - Hidroelectrică - SH Cluj

Ing. Vidrean Petre - Hidroelectrică - SH Cluj

2.19¹³⁾. - Reconfigurarea sectorului de gaze naturale al Moldovei.

Drd.ing. Timofte Natalia - INCE (Institutul Național pentru Cercetare Economice), Chișinău, Moldova

Vă așteptăm!

¹³⁾ Titlu de referat înregistrat în Programul CNEE 2019 după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2019** și care este inclus în **Lista suplimentară** din Mapa Participanților la CNEE 2019.