

**WORLD
ENERGY
COUNCIL**

COMITETUL
NAȚIONAL ROMÂN



SIEMENS
energy

TEHNOLOGII NOI ÎN SISTEMUL ENERGETIC ÎN ETAPA DE TRANZIȚIE

**13 MARTIE 2026
SINAIA, HOTEL SINAIA**



CONFERINȚA

„TEHNOLOGII NOI ÎN SISTEMUL ENERGETIC ÎN ETAPA DE TRANZIȚIE”

Data:
13 martie 2026

Locație:
Sala Bucegi Hall,
Hotel Sinaia, Sinaia

Eveniment organizat de:



SCURTĂ DESCRIERE

Evenimentul organizat de CNR-CME împreună cu SIEMENS ENERGY își propune să supună atenției specialiștilor din domeniu aspecte privind tehnologii actuale care permit creșterea performanțelor sistemelor de energie, a observabilității, a fiabilității precum și a eficienței în procesele de utilizare a energiei electrice. Vor fi, de asemenea, abordate noile soluții privind structura sistemului de energie pentru asigurarea unei utilizării eficiente a resurselor locale de energie și noi soluții de conducere a sistemului în prezența surselor dispersate.

OBIECTIVE

- Tehnologii noi pentru accelerarea tranziției energetice;
- Utilizarea eficientă a surselor regenerabile de energie;
- Accesibilitatea energiei electrice în sistemul energetic al viitorului;
- Soluții pentru adecvanța sistemului odată cu creșterea necesarului de energie electrică (centre de date, electrificarea economiei);
- Instrumente matematice pentru studiul funcționării sistemului.

SUBIECTE DE INTERES

- Tehnologii de generare energie electrică cu emisii poluante reduse;
- Implementarea surselor solare în sistemul de distribuție;
- Sisteme de stocare a energiei electrice pentru reducerea variabilității;
- Flexibilitatea sistemului de energie;
- Noi tehnologii pentru controlul funcționării și a calității energiei electrice în sistem.

REZULTATE PRECONIZATE

- Soluții tehnologice pentru creșterea nivelului indicatorilor de funcționare din sistem;
- Modele matematice utilizate în studiul funcționării sistemului de energie;
- Evaluarea inerției electrice a sistemului și inerția artificială;
- Etapele principale ale tranziției energetice.

PARTICIPANȚI ȚINTĂ

- Specialiști din cadrul operatorilor de distribuție și de sistem;
- Operatori ai sistemelor de surse regenerabile de energie;
- Reprezentanți ai firmelor care prestează servicii pentru utilizatorii activi (prosumeri);
- Reprezentanți din mediul academic.

AGENDA VERSIUNEA 25.02.2026

DRAFT

09:00-09:30	ÎNREGISTRARE PARTICIPANȚI		
--------------------	----------------------------------	--	--

09:30- 09:45	SESIUNE DE DESCHIDERE		
Nume	Afiliere	Poziție	
Ion LUNGU	CNR-CME	Președinte	

09:45- 12:45	SESIUNE DE DISCUȚII		
Nume	Afiliere	Poziție	Subiecte Preferențiale
MODERATORI			
Ștefan GHEORGHE	CNR-CME	Director General Executiv	
Petru RUȘET	Siemens Energy	Managing Director	
VORBITORI			
Karols PAVELS	Siemens Energy	Senior Sales Manager	<i>The future of the grid</i>
Pawel BUDINSKI	Siemens Energy		<i>Siemens Energy Blue Portofolio</i>
Dan MICU / Tudor CIOARA	UTCN	Profesor / Profesor	<i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - cercetare și parteneriate pentru un sector energetic sustenabil</i>
Valeriu BINIG	CNR-CME	Consilier Științific	<i>Provocări privind flexibilitatea sistemului electroenergetic</i>
Andrei COTEANU	ED - C	Doctor Inginer	<i>Utilizarea sistemelor de tip FACTS în rețeaua electrică de transport</i>
Olivian SAVIN	FEL Romania	Director Executiv	<i>AI în noua eră digitală: stocare, optimizare și trading algoritmic</i>

12:45-13:00	SESIUNE ÎNTREBĂRI		
--------------------	--------------------------	--	--

WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE

ENERGY FORUM

FOR

REGIONAL
2026

N

®

14-17 JUNE 2026 NEPTUN INTERNATIONAL
CONFERENCE CENTRE

18TH EDITION

WWW.FOREN.RO

14-17 IUNIE 2026

**CENTRUL INTERNATIONAL DE CONFERINȚE,
NEPTUN, ROMÂNIA**