



## SEMINAR

# „STADIUL CERCETĂRIILOR ÎN TEHNOLOGIA HIDROGENULUI”

1.04.2020 | ISPE, orele 10<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>

Eveniment organizat de:



### SCURTĂ DESCRIERE

Interesul pentru hidrogenul curat crește la nivel mondial. Hidrogenul este adesea înțeles greșit ca sursă de energie, dar la fel ca energia electrică, este un vector energetic din ce în ce mai important. Combustibilii curati pe bază de hidrogen (și vehiculele cu pile de combustibil) sunt un complement, nu un concurent, la conducerea decarbonizării prin electrificarea din surse regenerabile (și vehiculele electrice). Hidrogenul curat oferă, de asemenea, o soluție accesibilă de stocare pe termen lung pentru a rezolva provocările intermitente ale energiei din surse regenerabile la scară largă și a soluțiilor bazate pe rețea.

### OBIECTIVE

- Prezentarea tehnologiilor definerii ale utilizării hidrogenului
- Definirea aspectelor producerii de hidrogen. Realizări și perspective de stocare a hidrogenului
- Definirea impactului hidrogenului asupra mediului. Hidrogenul, combustibilului viitorului în tranziția energetică

### SUBIECTE DE INTERES

- Tehnologii pentru utilizarea hidrogenului în transporturi
- Perspective internaționale despre hidrogen
- Potențial de hidrogen în țările în curs de dezvoltare. Soluții de producție a hidrogenului în România
- Energiile din surse regenerabile și utilizarea lor pentru hidrogen, recuperarea pierderilor de energie eoliană
- Hidrogenul și gazele naturale în turbinele moderne
- Un posibil cluster (universități, institute de cercetare, industrie) de pregătire a economiei hidrogenului

## AGENDA

9.30-10.00 Înregistrare participanți și invitație la cafea

10.00-10.20 **SESIUNE DE DESCHIDERE**  
• Iulian IANCU, Președinte CNR-CME / Ștefan GHEORGHE, Director General Executiv

10.20-11.45 **SESIUNE DE PREZENTĂRI**

**MODERATOR:** Dr.ing. Gheorghe OLTEANU, consilier al CNR-CME

### Speakeri:

- Ștefan GHEORGHE CNR-CME, Director General Executiv
- Mihai VARLAM ICSI Rm. Valcea, Director General
- Valentin SILIVESTRU COMOTI, Președinte – Director General
- Ionut Marius ENCULESCU INFIM, Director General
- Tudor PRISECARU UPB, Prof.dr.ing.
- Petru RUȘEȘ Siemens, CEO, “Solutii noi privind tehnologia hidrogenului”

12.00-13.45 **SESIUNE DE DISCUȚII**

13.45-14.00 **Concluziile conferinței**

### **PARTENERI MEDIA:**

**ENERGY**  
INDUSTRY REVIEW

**MONITORUL**  
JIPC  
DE PEȘCARI ȘI REȘTE

**Afacerea**  
Centrul de Consultanță și Marketing - Managementul Afacerilor

**FOCUS**  
ENERGETIC

**energydynamics.ro**

**THE DIPLOMAT**  
Bucharest

**INVEST**energy

**I&I**

**ASOCIATIA UNIVERSITATILOR SI UNIVERSITATILOR DIN ROMANIA**  
UNIVERS INGINERESC

**energyworld**