



MINISTERUL ECONOMIEI, ANTREPRENORIATULUI
ȘI TURISMULUI

CENTRUL DE PREGĂTIRE PENTRU PERSONALUL DIN INDUSTRIE BUȘTENI

NUMELE PROGRAMULUI:

„CUPLAREA sectorului de energie electrică verde cu procesele industriale de producție prin H2 și CCUS” – de la teorie la practică

ORAR:

LUNI 16 octombrie 2023

Orele 9.00 – 10.00 – Înregistrare CPPI . Introducere. CCUS de la teorie la practică – partea I.

Lector ing. Marian Zamfir Ilie

Orele 10.00 – 12.00 – Introducere. Producția și transformarea hidrogenului. Tehnologii bazate pe hidrogen - TBH.

Lector dr. ing. Ioan Iordache

Orele 13.00 – 14.00 - Cuplarea sectorială. Moduri de consum al mixului – combustibil, materie primă. Modelare și simulare sisteme tehnologice bazate pe mixul GN+H2. Hidrogenul durabil, strategii neutre climatic, etichete.

Lector dr. ing. Ioan Iordache

Orele 14 – 17 – H2 parte a Viitorului Energetic al României. Proiectarea rețelelor de transport și distribuție hydrogen ready. Necesitatea folosirii H2. Lansarea cărții „Proiectarea sistemelor de distribuție inteligente și hydrogen ready – Dumitru Chisăliță”

Lector dr. ing. Dumitru Chisăliță

Orele 18.00 – 20.00 Working diner – discuții tehnice libere.

MARTI 17 octombrie 2023

orele 9 – 12 – **Proiectul 20HyGrid** - proiect de importanță națională. Testarea în condiții reale la clienții Delgaz Grid.

Lector dr. ing. Cristian Călin

orele 13 – 17 — Studiu de caz. Utilizarea hidrogenului și CCUS în industrie. Secțiune de Q&A.

Lector ing. Laurențiu Andrei

orele 17 – 18 - Prezentare de echipamente specifice tehnologiilor bazate pe hidrogen.

Reprezentant EMERSON

MIERCURI 18 octombrie 2023

Orele 9 – 11 – Prevenirea riscurilor tehnologice aferente H2. Impactul H2 legat de echipamentele și zonele ATEX existente.

Lector dr. ing. Alecu Sorin Huidan

Orele 11 – 11.30 CCUS de la teorie la practică – partea a II-a.

Lector ing. Marian Zamfir Ilie

Orele 12 - Testarea cursanților – CPPI - **Marian Zamfir Ilie, Aldea Mihaela, Aroiu Mihaela. Telefon contact 0726.733.465**

„Coupling the green electricity sector with industrial production processes through H2 and CCUS” - promoting the use of hydrogen in industrial sectors