



MINISTERUL ECONOMIEI, ANTREPRENORIALULUI
ȘI TURISMULUI

CENTRUL DE PREGĂTIRE PENTRU PERSONALUL DIN INDUSTRIE BUȘTENI

AGENDA PROGRAMULUI DE PERFECTIONARE „EXPERT ÎN TEHNOLOGII PE BAZĂ DE HIDROGEN – EFCHT – DE LA TEORIE LA PRACTICĂ”

ORAR:

JOI 4 iulie 2024

Orele 9.00 – 10.00 – Înregistrare CPPI . Introducere. H2/ 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.

Lector dr. ing. Dumitru Chisăliță

Orele 18.00 – 20.00 Working diner – discuții tehnice libere.

VINERI 5 iulie 2024

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.

Lector dr. ing. Petru Rușeț

SÂMBĂȚĂ 6 iulie 2024

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 H2/ CCUS de la teorie la practică – partea a II-a.

Lector dr. ing. Ioan Iordache

Lector ing. Marian Zamfir Ilie

Orele 12 - Testarea cursanților – CPPI -

Marian Zamfir Ilie, Aldea Mihaela, Aroiu Mihaela. Telefon contact 0726.733.465



C.P.P.I. Bușteni, str. Paltinului nr. 16, jud. Prahova ,
tel. 0244-321.034; fax 0344-880.190; officebusteni@cpqi.ro; www.cqipbusteni.weebly.com;
CIF RO-25592900, cont RO32TREZ529502201X002400 - Trezoreria Bușteni - activități economice;
CIF 6884429, cont RO66TREZ52920F331700XXXX - Trezoreria Bușteni – activități de instruire.

C.P.P.I. Sucursala București, Bd. Timișoara nr. 6, sector 6,
Tel./fax 021-413.06.04; office@cpqi.ro; www.cqipbusteni.weebly.com



EFCHT = EXPERTS IN FUEL CELLS AND HYDROGEN-BASED TECHNOLOGIES

EFCHT = EXPERȚI ÎN PILE DE COMBUSTIE ȘI TEHNOLOGII BAZATE PE HIDROGEN

Obiectivul instruirii:

- H2 Producție; - H2 Depozitare; - Transport și Distribuție,
- H2 Utilizari finale: transport; - H2 Utilizari finale: industrie; - H2 Utilizari finale: clădiri; - H2 Utilizari finale: energie, generare de energie, reglementări, coduri și Standarde, evaluarea ciclului de viață, proiectare ecologică, reciclare, evaluare tehnico-economică

Acest curs se adresează inginerilor care trebuie să ia o decizie în cunoștință de cauză cu privire la ce tehnologie bazată pe energie regenerabilă/hidrogen/CCUS va satisface nevoile lor specifice sau nevoile clienților lor.



C.P.P.I. Bușteni, str. Paltinului nr. 16, jud. Prahova ,
tel. 0244-321.034; fax 0344-880.190; officebusteni@cpipi.ro; www.cpipibusteni.weebly.com;
CIF RO-25592900, cont RO32TREZ529502201X002400 - Trezoreria Bușteni - activități economice;
CIF 6884429, cont RO66TREZ52920F331700XXXX - Trezoreria Bușteni – activități de instruire.
C.P.P.I. Sucursala București, Bd. Timișoara nr. 6, sector 6,
Tel./fax 021-413.06.04; office@cpipi.ro; www.cpipibusteni.weebly.com

