



Nr. 365/06.02.2024

INVITAȚIE

Centrul de Pregătire pentru Personalul din Industrie (C.P.P.I.) Bușteni, instituție publică subordonată Ministerului Economiei, Antreprenoriatului și Turismului (M.E.A.T.), vă invită să participați la:

PROGRAMUL DE PERFECTIONARE

„GAZELE VIITORULUI. HIDROGEN ȘI CO₂ ÎN ENERGETICA ROMÂNEASCĂ”

Pe măsură ce industria bazată pe hidrogen își face apariția în mod evident pe piețe, nevoia de personal instruit devine tot mai presantă. Programul de perfecționare „GAZELE VIITORULUI. HIDROGEN ȘI CO₂ ÎN ENERGETICA ROMÂNEASCĂ” se adresează în mod specific ofertei de studii destinate învățării pe tot parcursul vieții din domeniul tehnologiilor energetice/neenergetice pe bază de hidrogen și CCUS.

C.P.P.I. Bușteni, în calitatea sa de furnizor de formare profesională, încurajând abordarea centrată pe cursant, în scopul stimulării și facilitării învățării pe tot parcursul vieții, va gestiona în cadrul acestui program, împreună cu lectorii și experții implicați, evidența prezenței cursanților, a numărului de ore efectuate și a rezultatelor obținute în vederea acordării a 1,00 ECTS raportat la cele minimum 24 ore de pregătire teoretică și practică ale cursantului dedicate tematicii cursului.

Într-o lume din ce în ce mai complexă, mai adaptată ritmului rapid al evoluției științei și tehnicii, C.P.P.I. Bușteni, dorește să devină și să rămână un partener de încredere prin acțiunile sale destinate furnizării de noi programe de perfecționare adresate specialiștilor din diverse domenii.

Privit din punct de vedere procesual, programul de perfecționare vizează actualizarea/dezvoltarea/perfecționarea competențelor și reprezintă o alternanță continuă de activități de învățare teoretică și de înțelegere practică a proceselor tehnologice și energiei pe bază de hidrogen exersate de inginerul specializat în domeniu. Acest program de perfecționare se adresează tuturor părților interesate ce activează în industria producției, transportului, distribuției și utilizării de gaze combustibile, inclusiv H₂ și CH₄, cuplat sectorial cu CCUS.

Durata programului de perfecționare este de minimum 24 ore necesare asigurării, recunoașterii și acordării a 1,00 ECTS.

Programul se va desfășura ONLINE, pe platforma ZOOM, în perioada 26.02.2024-29.02.2024.

Tematica programului:

1. Tehnologii bazate pe hidrogen;
2. Cuplarea sectorială;
3. Moduri de consum al mixului – combustibil, materie primă. Modelare și simulare sisteme tehnologice bazate pe mixul GN+H₂;
4. Soluții Siemens pentru producția de hidrogen;
5. Siemens Aker Solutions for CO₂;
6. Hidrogen stocare, utilizare;
7. Tehnologii bazate de CO₂;
8. Hidrogenul durabil, strategii neutre climatic, etichete;



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;
cont RO30BRDE300SV61456513000 - banca BRD 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



9. Gazele viitorului. Compania de Management al gazelor viitorului. Paralele peste timp gaze naturale – hidrogen;
10. Conceptul comun. Colectarea, transportul și stocarea CO2 / producerea, transportul și utilizarea H2;
11. Registrul e-carbon. Noțiuni de proiectare H2 / CO2. Soluții;
12. Impactul gazelor viitorului asupra conductelor;
13. De la teorie la practică în tehnologiile bazate pe gazele viitorului;
14. Norvegia HUB CO2. Directive 2009/31/EC CCS. Acceptanța socială. Legislație. Directive. Standarde. Norme tehnice;
15. Legea nr. 237 din 19 iulie 2023 privind integrarea hidrogenului din surse regenerabile și cu emisii reduse de carbon în sectoarele industriei și transporturilor;
16. ATEX Noțiuni elementare;
17. Prezentare proiect pilot de utilizare H2/CO2 imaginat în propria organizație.

Pentru înscrierea la curs sunt necesare următoarele acte:

- actul de studii (copie);
- actul de identitate (copie).

Programul de perfecționare va fi susținut de către lectori specialiști recunoscuți în tehnologiile bazate pe hidrogen, echipamente/sisteme ATEX și producția de hidrogen și stocare a energiei: **dr. ing. Ioan Iordache, dr. ing. Dumitru Chisăliță, ing. Laurențiu Andrei, dr. ing. Alecu Sorin Huidan și reprezentanți din partea Siemens.**

Absolvenții programului vor primi un certificat de participare la programul de perfecționare realizat sub egida C.P.P.I. și M.E.A.T.

Livrabile: suport de curs și certificat de participare la programul de perfecționare

Taxa de participare la curs - scutită de TVA - este de **1.969 lei/persoană** ce va fi achitată cu O.P. în contul **RO66TREZ52920F331700XXXX, cod fiscal 6884429, Trezoreria Bușteni**, specificația: **program de perfecționare „Gazele viitorului. Hidrogen și CO2 în energia românească.”**

Pentru înscrierea la curs este necesară completarea și transmiterea formularului anexat prezentei la adresa de e-mail: mihaela.aldea@cppi.ro. Formularul poate fi descărcat și de pe site-ul instituției www.cppibusteni.weebly.com.

Persoană de legătură: **responsabil curs - Ilie Marian Zamfir, tel. 0722.249.162.**

Vă rugăm confirmați participarea până pe data de **22.02.2024, ora 16.00.**

Cu stimă,

**Director general,
Irinel GHIȚĂ**

**Director general adjunct,
Ilie Marian Zamfir**



C.P.P.I. Bușteni, str. Paltinului nr. 16, jud. Prahova ,
tel. 0244-321.034; fax 0344-880.190;
officebusteni@cppi.ro; www.cppibusteni.weebly.com;
CIF RO-25592900, cont RO32TREZ529502201X002400 - Trezoreria Bușteni;
cont RO30BRDE3005V61456513000 - banca BRD 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@cppi.ro; www.cppibusteni.weebly.com



FORMULAR DE ÎNSCRIERE/COMANDĂ Nr. _____ Data _____

PROGRAMUL DE PERFECTIONARE

„GAZELE VIITORULUI. HIDROGEN ȘI CO2 ÎN ENERGETICA ROMÂNEASCĂ”

organizat la C.P.P.I. BUȘTENI în perioada 26-29.02.2024

S.C./C.N./R.A. _____
Nr. înmatric. în Reg. Comerțului _____ C.I.F. _____
Sediul social _____ Localitate _____ Județ/Sector _____
Cont IBAN _____ Banca _____
Tel. _____ Fax _____ E-mail _____

Desemnăm pentru participarea la programul de perfecționare a următoarelor persoane:

1. Nume, prenume participant _____
Tel. _____ Fax _____ E-mail _____
având funcția _____

2. Nume, prenume participant _____
Tel. _____ Fax _____ E-mail _____
având funcția _____

Obiectul comenzii: Admiterea participării la programul de perfecționare.

Destinatarul comenzii: Centrul de Pregătire pentru Personalul din Industrie (CPPI) - Bușteni,

Adresa: Str. Paltinului nr. 16, Bușteni, Jud. Prahova, CIF: 6884429,

Cont IBAN RO66TREZ52920F331700XXXX, deschis la Trezoreria Statului, Bușteni.

Modalitate de plată: ordin de plată numerar

PLATA CURS în cont = RO66TREZ52920F331700XXXX, CIF = 6884429

Prezentul formular de înscriere/comandă, reprezintă comandă fermă și ține loc de contract.

Cazarea și masa vor fi rezervate de către participanți la nr.tel. 0739.048.709.

EMITENT

Semnătura și ștampila unității

În temeiul Regulamentului nr. 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date, vă informăm că datele completate în acest formular vor fi utilizate doar în scopul pentru care au fost solicitate, și anume: înregistrarea dvs. în baza de date a CPPI ca participant la curs, rezervarea serviciilor de cazare și masă solicitate, emiterea documentelor fiscale, completarea și eliberarea certificatelor de absolvire, a suplimentelor descriptive, adeverințelor, registrelor de evidență, completarea tabelelor nominale de evidență a plății, precum și pentru furnizarea informațiilor privind derularea cursului.



C.P.P.I. Bușteni, str. Paltinului nr. 16, jud. Prahova ,
tel. 0244-321.034; fax 0344-880.190;
officebusteni@cpqi.ro; www.cppiibusteni.weebly.com;
CIF RO-25592900, cont RO32TREZ529502201X002400 - Trezoreria Bușteni;
cont RO30BRDE300SV61456513000 - banca BRD 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.cppiibusteni.weebly.com

