



MINISTERUL ECONOMIEI, ANTREPRENORIATULUI  
ȘI TURISMULUI

CENTRUL DE PREGĂTIRE PENTRU PERSONALUL DIN INDUSTRIE BUȘTENI

Nr. .... 1193 / 30.04.2024 .....

## INVITAȚIE

Centrul de Pregătire pentru Personalul din Industrie Bușteni, instituție publică subordonată Ministerului Economiei, Antreprenoriatului și Turismului, vă invită să participați la:

### PROGRAMUL DE PERFECTIONARE

#### „VERIFICĂRI PRAM ÎN INSTALAȚIILE ELECTROENERGETICE”

Programul de perfecționare are drept scop actualizarea cunoștințelor destinate facilitării dezvoltării de noi abilități teoretice și practice privind tipurile de încercări profilactice ale echipamentelor și instalațiilor electroenergetice de joasă, medie și înaltă tensiune aflate în exploatare, terminale numerice de comandă, măsurători și verificări specifice.

Vă invităm la programul de e-learning/ fizic/ mixt bazat pe formarea profesională, de actualizare a cunoștințelor, prin metoda învățării pe tot parcursul vieții care să acopere diferite tipuri de nevoi de pregătire din domeniul PRAM.

**Durata cursului este de minim 15 ore necesare asigurării/ recunoașterii/ acordării a 0,5 ECTS.**

**Programul se va desfășura în perioada 27 – 28 - 29 iunie 2024; cursul va începe joi 27 iunie la orele 10.00.**

Cursul se adresează în special personalului de mentenanță din stațiile de distribuție aferente unor obiective industriale:

- Instalații electrice;
- Stații de comprimare, stații de uscare, noduri tehnologice de transport, stații de măsură, pentru industria petrolului, gaze naturale, gaze combustibile, hidrogen;
- Stații de pompare și stații de epurare din industria apei;
- Fabrici și combinate din industria chimică;
- Rafinării și combinate petrochimice;
- Instalațiile electrice ale stațiilor, ale centralelor și ale întreprinderilor industriale interesate de verificările PRAM.

#### **Tematica: „VERIFICĂRI PRAM ÎN INSTALAȚIILE ELECTROENERGETICE”:**

- Noțiuni teoretice de bază – 1 oră;
- Protecția rețelelor de joasă tensiune – 2 ore;
- Modalități de realizare a protecțiilor – 2 ore;
- Protecția rețelelor de medie tensiune – 2 ore;
- Protecția transformatoarelor MT/JT și 110/MT – 3 ore;
- Protecția centralelor fotovoltaice – 2 ore;
- Protecția motoarelor electrice – 1 oră;
- Protecția generatoarelor electrice – 2 ore;
- Terminale numerice de comandă control – 2 ore;
- Măsurători profilactice la transformatoare, motoare, generatoare de medie și joasă tensiune conform Normativ PE 116 – 2 ore;
- Verificarea instalațiilor de protecție – 2 ore;
- Prezentarea unor echipamente dedicate pentru protecția echipamentelor electroenergetice (ABB, Siemens, Schneider);
- Prezentarea unor echipamente de testare pentru instalații electroenergetice (Megger, Chauvin Arnoux, Metrel).

#### **Pentru înscrierea la curs sunt necesare următoarele acte:**

- Diploma de licență/adeverință de studii (copie);
- Actul de identitate (copie)

Programul de perfecționare va fi susținut de către lectorii specialiști recunoscuți în VERIFICĂRI PRAM ÎN INSTALAȚIILE ELECTROENERGETICE: **Dr. Ing. Nicolae CHIOSA, UPTimișoara, Departamentul**



MINISTERUL ECONOMIEI, ANTREPRENORIALULUI  
ȘI TURISMULUI

CENTRUL DE PREGĂTIRE PENTRU PERSONALUL DIN INDUSTRIE BUȘTENI

**Electroenergetică, Dr. Ing. Alecu Sorin HUIDAN și alți profesioniști cu peste 20 de ani de experiență în domeniul energetic;**

**Locul desfășurării:** la sediul CPPI din Bușteni, str. Paltinului nr.16, județul Prahova.

Evaluarea participanților la program constă într-o probă scrisă de tip test-grilă. Absolvenții programului vor primi o diplomă de participare la programul de perfecționare "VERIFICĂRI PRAM ÎN INSTALAȚIILE ELECTROENERGETICE" realizat sub egida C.P.P.I. și M.E.A.T.

**Livrabile:** suport de curs; materiale didactice și educaționale din domeniul specific PRAM; broșuri de la un furnizor de echipamente; diplomă de participare la programul de perfecționare; o cină tehnică și pauze de cafea.

**În ultima parte a cursului, cursanții vor avea ocazia să aplice cunoștințele dobândite prin explorarea unor exemple detaliate de implementare și analiza unor studii de caz PRAM din lumea reală, de la diverse locuri de muncă.**

**Cursanții sunt rugați să prezinte în timpul programului UN STUDIU DE CAZ SAU O PROBLEMĂ REALĂ din viața profesională pe domeniul PRAM.**

**Programul se va încheia cu o testare a cunoștințelor teoretice și practice.**

**Taxa de participare la curs - scutită de TVA - este de 2.000 lei/persoană ce va fi achitată cu O.P. în contul RO66TREZ52920F331700XXXX, cod fiscal 6884429, Trezoreria Bușteni, specificația Curs PRAM.**

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

Responsabil de program: Zamfir Marian Ilie, telefon 0722 249 162

Înscrieri la : **Mihaela Aldea, [mihaela.aldea@cppi.ro](mailto:mihaela.aldea@cppi.ro), telefon 0726 733 465**

Echipa de asistență pentru acest program, din partea CPPI Bușteni, este formată din: Marian Zamfir Ilie, Mihaela Aldea, Mihaela Aroiu.

Vă rugăm confirmați participarea până pe data de 26.06.2024, ora 16.00

Cu stimă,

**DIRECTOR GENERAL,**

**Irinel GIITA**

**Responsabil curs,**

**DGA Ilie Marian Zamfir**



MINISTERUL ECONOMIEI, ANTREPRENORIALULUI  
ȘI TURISMULUI

CENTRUL DE PREGĂTIRE PENTRU PERSONALUL DIN INDUSTRIE BUȘTENI

FORMULAR DE ÎNSCRIERE/COMANDĂ Nr. \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

PROGRAMUL DE PERFECTIONARE „VERIFICĂRI PRAM ÎN INSTALAȚIILE  
ELECTROENERGETICE”

organizat la CPPI BUȘTENI în perioada 27 – 28 - 29 iunie 2024

S.C./C.N./R.A. \_\_\_\_\_  
Nr. înmatric. în Reg. Comerțului \_\_\_\_\_ C.I.F. \_\_\_\_\_  
Sediu 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 stampila 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.