

## PROFILUL EUROTRAINING SOLUTION

EUROTRAINING SOLUTION este furnizor de formare profesională autorizat de Ministerul Muncii, Ministerul Educației și Cercetării Științifice prin ANC-CNFP. Societatea a fost încadrată de Ministerul Economiei ca entitate competentă în vederea organizării cursului privind managementul riscurilor tehnologice, securității și calității lucrărilor de montaj al dotărilor tehnologice industriale.

EUROTRAINING SOLUTION este furnizor de formare profesională avizat de ANRE pentru a desfășura cursuri de pregătire teoretică în domeniul instalațiilor electrice necesare pentru susținerea examenului de autorizare sau reautorizare organizat de ANRE și pentru obținerea calității de responsabili tehnici cu execuția, experți tehnici extrajudiciari sau verificali de proiecte, în conformitate cu prevederile legale.

EUROTRAINING SOLUTION este autorizată de ANOFM să ofere servicii de informare și consiliere profesională pentru ocuparea forței de muncă. Societatea colaborează cu un cabinet psihologic specializat în psihologia muncii, transporturilor și serviciilor, cu o experiență bogată în domeniul energetic.

EUROTRAINING SOLUTION a finalizat în calitate de **beneficiar** proiectul strategic **POSDRU/90/2.1/S/60390** cu titlul „**Stagii de practică și consiliere vocațională pentru elevi, în vederea facilitării integrării lor ulterioare pe piața muncii**”, cu o durată de 34 de luni și o valoare de 11190138 lei.

EUROTRAINING SOLUTION a finalizat în calitate de partener 5 proiecte:

- POSDRU/110/5.2/G/86759**: „Acces la informare, calificare și consiliere pentru resursele umane din mediul rural”
- POSDRU/109/2.1/G/81675**: „Facilitarea tranziției de la școală la viața activă prin stagii de practică de specialitate organizate în parteneriat de angajatori și universități”.
- **POSDRU/137/5.2/G/134404**: „Centrul rural de antreprenoriat și formare profesională - șansa muncii și bunăstării în rural”
- **POSDRU/137/5.2/G/134964**: „Centrul rural de antreprenoriat și formare profesională - șansa muncii și bunăstării la țară”
- **POSDRU/158/1.4/S/137421**: „Calitate într-o economie bazată pe cunoaștere”.

Eurotraining Solution este autor al standardelor ocupaționale:

- Consultant sistem de calitate**, COR 214134
- Instalator sisteme fotovoltaice solare**, COR 214134
- Expert prevenire-reducere riscuri tehnologice**, COR 214949

Eurotraining Solution este **consultant** pentru implementarea sistemului de management al calității în organizații din domeniul formării profesionale a adulților.



# S.C. EUROTRAINING SOLUTION S.R.L.

## 2016



Business Training



Business Training

Beneficiem de ani de expertiză în formarea profesională și folosim cele mai moderne tehnologii pentru a proiecta programe educaționale personalizate.

## CURSURI DE PREGĂTIRE TEORETICĂ ÎN DOMENIUL INSTALAȚIILOR ELECTRICE CONFORM REGULAMENTULUI ANRE

### VARIANTE DE ORGANIZARE

Cursurile se susțin pe o durată de **3 zile** (curs pentru reautorizare) sau **4 zile** (curs pentru autorizare), însumând o durată de minimum 20 de ore.

### TEMATICA



Conținutul acestor cursuri respectă programa impusă de ANRE pentru examenul de autorizare, afișată pe site-ul [www.anre.ro](http://www.anre.ro).

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București, Ploiești sau Suceava.

Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE PENTRU SESIUNEA DE PRIMĂVARĂ / TOAMNĂ

- **cursurile destinate candidaților la examenul de autorizare programate pentru sesiunea de primăvară / toamnă:**

25.01 - 28.01.2016 / București  
 01.02 - 04.02.2016 / București  
 15.02 - 18.02.2016 / București  
 22.02 - 25.02.2016 / Ploiești  
 07.03 - 10.03.2016 / București  
 21.03 - 24.03.2016 / București  
 29.08 - 01.09.2016 / București  
 05.09 - 08.09.2016 / București  
 12.09 - 15.09.2016 / București  
 19.09 - 22.09.2016 / Ploiești  
 26.09 - 29.09.2016 / București  
 10.10 - 13.10.2016 / București  
 24.10 - 27.10.2016 / București

- **cursurile destinate candidaților la reautorizare programate pentru sesiunea de primăvară / toamnă:**

26.01 - 28.01.2016 / București  
 02.02 - 04.02.2016 / București  
 16.02 - 18.02.2016 / București  
 23.02 - 25.02.2016 / Ploiești  
 08.03 - 10.03.2016 / București  
 22.03 - 24.03.2016 / București  
 30.08 - 01.09.2016 / București  
 06.09 - 08.09.2016 / București  
 13.09 - 15.09.2016 / București  
 20.09 - 22.09.2016 / Ploiești  
 27.09 - 29.09.2016 / București  
 11.10 - 13.10.2016 / București  
 25.10 - 27.10.2016 / București

### CURSURI DE PREGĂTIRE

**TEORETICĂ ÎN VEDEREA DOBÂNDIRII CALITĂȚII DE VERIFICATOR DE PROIECTE, RESPONSABIL TEHNIC CU EXECUȚIA, EXPERT TEHNIC EXTRAJUDICIAR ÎN DOMENIUL INSTALAȚIILOR ELECTRICE**

### VARIANTE DE ORGANIZARE

Cursurile se susțin pe o durată de **2 zile** însumând o durată de 20 de ore.

### TEMATICA

Conținutul acestor cursuri respectă programa impusă de ANRE pentru examenul de autorizare, afișată pe site-ul [www.anre.ro](http://www.anre.ro).

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București, Ploiești sau Suceava. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

02.02 - 03.02.2016 / București  
 24.02 - 25.02.2016 / Ploiești  
 15.03 - 16.03.2016 / București  
 07.09 - 08.09.2016 / București  
 21.09 - 22.09.2016 / Ploiești  
 28.09 - 29.09.2016 / București  
 19.10 - 20.10.2016 / București



Pentru un calendar actualizat al perioadelor de desfășurare al cursurilor teoretice destinate electricienilor din domeniul instalațiilor electrice, vă rugăm să consultați site-ul [www.e-trainings.ro](http://www.e-trainings.ro).

### CURSURI DE PREGĂTIRE TEORETICĂ PENTRU AUTORIZARE/ REAUTORIZARE ELECTRICIENI

desfășurate în conformitate cu *Regulamentul pentru autorizarea electricienilor, verficatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, precum și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice.*

EUROTRAINING SOLUTION este avizată de ANRE să desfășoare acest tip de cursuri, în conformitate cu Ordinul nr. 97/13.10.2014 al Președintelui ANRE.

Cursurile sunt autorizate în baza OG 129/2000. **Aviz nr. 2/ 13.01.2015**





## EXPLOATAREA TRANSFORMATOARELOR ȘI AUTOTRANSFORMATOARELOR

Cu o durată de **4 zile**, acest curs se adresează specialiștilor din domeniul electroenergetic.

### TEMATICA

- Elemente constructive ale transformatoarelor și autotransformatoarelor.
- Regimuri de funcționare pentru transformatoare și autotransformatoare. Particularități ale echipamentelor trafo din stațiile neretehnologizate/retehnologizate.
- Parametrii transformatorului și schema echivalentă.
- Funcționarea în paralel a transformatoarelor și autotransformatoarelor.
- Accesoriiile transformatoarelor și autotransformatoarelor. Reglarea tensiunii pe transformatoare și autotransformatoare.
- Defecte și regimuri anormale de funcționare ale transformatoarelor și autotransformatoarelor.
- Monitorizarea în exploatare a transformatoarelor și autotransformatoarelor din stații neretehnologizate și retehnologizate. Interconținări ale semnalelor provenite de la unitățile de transformare, cu alte echipamente din stație, integrate în sistemul de comanda-control-protecție.
- Instalații de prevenire a exploziilor în caz de defecte interioare și instalații de stingere a incendiilor. Elemente componente, mod de funcționare. Modul de acționare al personalului operativ la depășirea limitelor impuse (aparitia de alarme).
- Protecțiile transformatoarelor și autotransformatoarelor.
- Interpretarea funcționării protecțiilor și modul de acționare a personalului operativ în aceste situații.
- Lichidarea avariilor în rețele electrice de transport și distribuție

de 110-400 KV. Modul de acționare al personalului operativ.

- Manevre cu transformatoare și autotransformatoare. Condiții impuse și interconținări ale acestora cu alte echipamente din stație.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia.

Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.



### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

23.05 - 26.05.2016 / București / Sinaia

21.11 - 24.11.2016 / București / Sinaia

## STAȚII ȘI POSTURI ELECTRICE DE TRANSFORMARE

Cursul este de perfecționare și se adresează salariaților ce își desfășoară activitatea în exploatarea centralelor și stațiilor electrice. Durata cursului este de **4 zile**.

### TEMATICA

- Scheme de conexiuni ale circuitelor primare din stațiile electrice de evacuare, de transfer și de distribuție.
- Bare colectoare, izolația electrică a conductoarelor. Soluții constructive pentru stații electrice de înaltă tensiune, posturi de transformare și puncte de alimentare.
- Echipamentele stațiilor și posturilor electrice de transformare: transformatoare și autotransformatoare, transformatoare de măsură de curent și de tensiune.
- Aparatajul de comutație primară: întrerupătoare, separatoare. Instalații de protecție împotriva supratensiunilor: paratrăsnete, descărcătoare cu rezistență variabilă (DRV).
- Instalații de legare la pământ. Instalații de protecție și automatizări: protecții și automatizări clasice, protecții și automatizări realizate în tehnologia digitală (terminale numerice de protecție și automatizare).

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București, Ploiești sau Sinaia. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE PROGRAMATE:

09.05 - 12.05.2016 / București

## CENTRALE ELECTRICE

Cursul este de perfecționare și are o durată de **4 zile**.

### TEMATICA

- Tipuri de echipamentele electrice din centrala electrică: generatoare, transformatoare, motoare electrice, stații electrice de transformare cu echipamentele aferente (celule, întrerupătoare, separatoare, bare colectoare, transformatoare de măsură de tensiune și de curent). Se vor prezenta detalii constructive, modul de funcționare și parametrii de funcționare.
- Regimuri de funcționare anormală a mașinilor electrice (generatoare, transformatoare, motoare electrice).
- Exploatarea generatoarelor, transformatoarelor, autotransformatoarelor: reglarea parametrilor (tensiune, curent, putere activă, putere reactivă).
- Urmărirea funcționării și asigurarea unui regim optim de funcționare (curent, tensiune, putere, temperatură etc.). Serviciile proprii de curent continuu și alternativ. Situațiile și stările operative ale echipamentelor electrice.
- Executarea manevrelor în instalațiile electrice. Măsurile de protecție a muncii și PSI ce trebuie îndeplinite la executarea lucrărilor și a manevrelor în instalațiile electrice.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

18.04 - 21.04.2016 / Sinaia / București

10.10 - 13.10.2016 / Sinaia / București

## COMANDA ȘI CONTROLUL INSTALAȚIILOR. PROTECȚII ȘI AUTOMATIZĂRI

Cursul este de perfecționare și are o durată de **4 zile**.

### TEMATICA

- Organizarea și funcționarea Sistemului Energetic Național, comanda prin dispecer, sistemul teleinformațional, obligațiile personalului pe linie ierarhică operativă.
- Controale în instalații, ce trebuie urmărit și cum se intervine în situații anormale sau la abateri de parametrii.
- Protecții: protecția împotriva defectelor și a regimurilor anormale - generatoare, transformatoare, motoare. Interpretarea funcționării protecțiilor și modul de acționare a personalului de exploatare în funcție de protecție a lucrat.
- Automatizări în serviciile proprii: AAR - Anclansare Automata a Rezervei.
- Evidențele tehnice care trebuie ținute, corectitudinea completării documentelor de evidență tehnică.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București, Ploiești sau Sinaia. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

16.05 - 19.05.2016 / Sinaia /

București

03.10 - 06.10.2016 / Sinaia /

București



### PROTECȚII NUMERICE ÎN SISTEMELE ELECTROENERGETICE

Cu o durată de **5 zile**, acest curs se adresează specialiștilor din domeniul electroenergetic.

#### TEMATICA

- Elementele de baza ale protecțiilor numerice
- Procesoare de semnale numerice
- Sisteme de comunicații prin fibre optice
- Transformatoare de măsură neconvenționale
- Protecții numerice ale transformatoarelor de putere
- Protecții numerice ale liniilor electrice
- Protecția barelor colectoare din stațiile de transformare

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

Gura Humorului sau Suceava

Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

27.06 - 01.07.2016 / Suceava / Gura Humorului  
24.10 - 28.10.2016 / Suceava / Gura Humorului

### SISTEME DE PROTECȚII UTILIZÂND CANALE DE TELECOMUNICAȚII

Cursul este de perfecționare și se adresează salariaților ce își desfășoară activitatea în exploatarea centralelor și stațiilor electrice. Durata cursului este de **3 zile**.

#### TEMATICA

- Protecție de distanță cu treapta neextinsă cu interdeclanșare

- Protecție de distanță permisivă cu treapta neextinsă (neprelungită)
- Protecție de distanță permisivă cu treapta extinsă (prelungită)
- Protecție de distanță accelerată cu treapta neextinsă (neprelungită)



- Protecție de distanță cu blocaj cu treapta extinsă (prelungită)
- Protecție de distanță fără blocaj cu treapta extinsă (prelungită)

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București, Gura Humorului sau Suceava.

Pentru grupe mai mari de 20 de persoane,

susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE PROGRAMATE:

27.06 - 01.07.2016 / Suceava / Gura Humorului  
24.10 - 26.10.2016 / Suceava / Gura Humorului

### PROTECȚII PRIN RELEE ELECTROMECHANICE ALE RETELELOR ELECTRICE

Cursul este de perfecționare și are o durată de **5 zile**.

#### TEMATICA

- Obiectivele protecției prin relee și performanțele impuse
- Defecte și regimuri anormale în sistemele electrice
- Transformatoare de măsură
- Protecția liniilor electrice
- Protecția transformatoarelor electrice
- Protecția barelor colectoare
- Protecția generatoarelor sincrone
- Automatizări utilizate în sistemele electroenergetice

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București, Suceava sau Gura Humorului. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

04.07 - 08.07.2016 / Suceava / Gura Humorului  
17.10 - 21.10.2016 / Suceava / Gura Humorului / București

### TEHNOLOGIA LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII ELECTRICE

Cursul este de perfecționare și are o durată de **3 zile**.

#### TEMATICA

- Noțiuni generale de electrotehnică și rețele electrice de distribuție, inclusiv sisteme de distribuție a energiei electrice: monofazate, trifazate.
- regimuri de funcționare: simetrice, echilibrate etc.
- Prevederi regulamentare aplicabile instalațiilor electrice referitoare la:
  - stabilirea puterii maxime simultan absorbite de un consumator cu exemplificare pentru un punct de vânzare (magazin);
  - stabilirea soluției de racordare a unui consumator (magazin) la rețeaua electrică de distribuție publică;
  - condiții pentru materialele și echipamentele montate în instalațiile electrice;
  - condiții de amplasare și montare a instalațiilor electrice;
  - condiții pentru alimentarea instalațiilor electrice;
  - scheme și instalații de legare la pământ;
  - protecții și măsuri pentru protecția utilizatorilor instalațiilor electrice;
  - protecția circuitelor și receptoarelor electrice;
  - dimensionarea circuitelor electrice, condiții pentru legăturile electrice;
  - tablouri electrice, plăcuțe de identificare.

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară sau în locații solicitate de aceștia.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

30.05 - 01.06.2016 / București  
17.10 - 19.10.2016 / București

### PERFECȚIONAREA PERSONALULUI TEHNIC PRAM DIN CENTRALE ȘI STAȚII ELECTRICE

Cursul este de perfecționare și are ca obiectiv actualizarea cunoștințelor tehnice în domeniul echipamentelor electrice și al procedurilor de întreținere și remediere în caz de avarie a instalațiilor PRAM. Durata cursului este de **5 zile**.

#### TEMATICA

- Circuite secundare de protecție prin relee, automatizări și transmisii de date (soluția clasică).
- Protecții electrice și automatizări realizate folosind tehnologia digitală (terminale numerice).
- Determinarea valorilor de reglaj pentru protecții și automatizări și parametrizarea protecțiilor.
- Reglarea și verificarea protecțiilor și a automatizărilor.

- Defecte și regimuri anormale de funcționare în sistemele electrice.
- Menținerea protecțiilor și a automatizărilor numerice (digitale).
- Terminale numerice instalate în Sistemul Energetic Național.
- Sisteme moderne de comandă și control, protecții din instalațiile electrice rețehnologizate.
- Stabilitatea funcționării sistemelor electrice interconectate, măsuri pentru asigurarea stabilității și a selectivității protecțiilor din centrale și rețele electrice.
- Documentația de evidență tehnică, buletine de verificare. Măsuri tehnice și organizatorice de protecția muncii.
- PSI la executarea lucrărilor și verificărilor la instalațiile de protecție și automatizări.

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară sau în locații solicitate de aceștia.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

13.06 - 17.06.2016 / București  
31.10 - 04.11.2016 / București





susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară sau în locații solicitate de aceștia.

**PERIOADE DE DESFĂȘURARE:**  
06.06 - 09.06.2016 / București / Sinaia  
03.10 - 06.10.2016 / București / Sinaia

### PERFECTIONAREA PERSONALULUI TEHNIC PRAM DIN CENTRALE ȘI STAȚII ELECTRICE

Cursul este de perfecționare și are ca obiectiv actualizarea cunoștințelor tehnice în domeniul echipamentelor electrice și al procedurilor de întreținere și remediere în caz de avarie a instalațiilor PRAM. Durata cursului este de **4 zile**.

#### TEMATICA

- Circuite secundare de protecție prin rele, automatizări și transmisii de date (soluția clasică).
- Protecții electrice și automatizări realizate folosind tehnologia digitală (terminale numerice).
- Determinarea valorilor de reglaj pentru protecții și automatizări și parametrizarea protecțiilor.
- Reglarea și verificarea protecțiilor și a automatizărilor.
- Defecte și regimuri anormale de funcționare în sistemele electrice.
- Mentenanța protecțiilor și a automatizărilor numerice (digitale).

- Terminale numerice instalate în Sistemul Energetic Național.
- Sisteme moderne de comandă și control, protecții din instalațiile electrice rețehnologizate.
- Stabilitatea funcționării sistemelor electrice interconectate, măsuri pentru asigurarea stabilității și a selectivității protecțiilor din centrale și rețele electrice.
- Documentația de evidență

tehnică, buletine de verificări. Măsuri tehnice și organizatorice de protecția muncii.

- PSI la executarea lucrărilor și verificărilor la instalațiile de protecție și automatizări.

**LOCAȚII DE DESFĂȘURARE**  
București

**PERIOADE DE DESFĂȘURARE:**  
28.03 - 30.03.2016 / București  
07.11 - 10.11.2016 / București

cu SF6 și vid (construcție, funcționare, controale în funcționare, performanțe).

- Echipamente de comutație în celule capsulate cu SF6, urmărirea în funcționare, intervenții la scăderea presiunii SF6, tehnologii de executare a lucrărilor în instalații capsulate cu SF6.
- Exploatarea transformatoarelor de măsură convenționale și optic - digitale: transformatoare de curent, de tensiune și mixte convenționale (construcție, funcționare, caracteristici tehnice, regimuri de funcționare).
- Transformatoare de curent și mixte optic-digitale (construcție, funcționare, avantajele utilizării acestor transformatoare față de cele convenționale).
- Urmărirea funcționării transformatoarelor de măsură și intervenție în cazul apariției defectelor sau a regimurilor anormale de funcționare.
- Mentenanța transformatoarelor de măsură convenționale și optic-digitale.

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia.

**PERIOADE DE DESFĂȘURARE:**  
06.06 - 10.06.2016 / București / Sinaia  
03.10 - 07.10.2016 / București / Sinaia

### PERFECTIONAREA ELECTRICIENILOR DE EXPLOATARE ȘI MENTENANȚĂ A INSTALAȚIILOR DE MEDIE ȘI DE JOASĂ TENSIUNE

Cursul este de perfecționare și are o durată de **4 zile**.

#### TEMATICA

- Scheme electrice de conexiuni ale circuitelor primare din stațiile și posturile electrice.
- Echipamentele folosite pentru echiparea celulelor electrice: Transformatoare de medie tensiune.
- Aparataj de comutație și de protejare împotriva supratensiunilor.
- Întrerupătoare cu SF6 și întrerupătoare cu vid. Descărcătoare cu oxizi de zinc.
- Posturi de transformare compacte; echipamente electrice folosite.
- Instalații electrice capsulate cu SF6. Soluții constructive pentru realizare.
- Exploatarea instalațiilor de medie și joasă tensiune, cu izolație în aer și în SF6.
- Mentenanța instalațiilor de medie și de joasă tensiune.
- Măsuri de securitatea muncii la exploatarea și executarea lucrărilor.
- Exerciții teoretice, studii de caz și aplicații practice de laborator.

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane,

#### TEMATICA

- Elemente constructive ale LEA 0,4-20KV.
- Tratarea neutrilor rețelelor de medie tensiune.
- Monitorizarea rețelelor electrice de medie și joasă tensiune, termoviziunea în infraroșu.
- Construcția, exploatarea și mentenanța, culoare de trecere, zone de protecție și de siguranță pentru LEA.
- Traversări și apropieri ale LEA față de diferite construcții și instalații. Tehnologii de execuție a lucrărilor la LEA.
- Probe și verificări la punerea în funcțiune după revizii. Protecția împotriva electrocutării prin atingere indirectă.



- Măsuri de protecția muncii și PSI specifice activității de exploatare și executare lucrări la rețelele electrice.
- Executarea manevrelor în instalațiile electrice.
- Măsuri de protecția muncii și PSI ce trebuie îndeplinite la executarea lucrărilor și a manevrelor în instalațiile electrice.

- Exerciții teoretice, studii de caz și aplicații practice de laborator.

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București, Gura Humorului sau Suceava

Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE PROGRAMATE:

04.07 - 08.07.2016 / Suceava / Gura Humorului  
24.10 - 28.10.2016 / Suceava / Gura Humorului / București

### PERFECTIONAREA PERSONALULUI TEHNIC DE EXPLOATARE ȘI MENTENANȚĂ A ECHIPAMENTULUI PRIMAR DIN STAȚIILE ELECTRICE

Cursul este de perfecționare și are o durată de **5 zile** și se adresează personalului tehnic de exploatare sau de mentenanță din centrale și stații electrice.

#### TEMATICA

- Transformatoare și autotransformatoare: construcția și exploatarea transformatoarelor și autotransformatoarelor.
- Regimuri anormale în funcționarea transformatoarelor electrice, instalații împotriva supratemperaturilor în transformator și a incendiilor.
- Dispoziția de monitorizare a funcționării transformatoarelor și autotransformatoarelor, stabilirea stării tehnice a transformatoarelor și autotransformatoarelor pe baza rezultatelor analizei gazelor libere și a gazelor dizolvate în ulei.
- Probe și verificări la punerea în funcțiune după revizii și reparații, urmărirea evoluției în timp a parametrilor izolației electrice și pe această bază – stabilirea măsurilor ce se impun în funcționarea transformatorului.
- Echipamente de comutație de înaltă tensiune: întrerupătoare

### PERFECTIONAREA ELECTRICIENILOR CARE EXPLOATEAZĂ REȚELELE ELECTRICE

Cu o durată de **5 zile**, acest curs se adresează specialiștilor din domeniul electroenergetic.

#### TEMATICA

- Elemente constructive ale LEA și LES (fundatii și prize de pământ, stâlpi, conductoare izolatoare, cleme și armături, cabluri, manșoane, cutii terminale).
- Aparare și dispozitive pentru măsurarea mașinilor electrice I,U,P,W, rezistențe ohmice, rezistențe de izolație etc.; montarea corectă în circuitele electrice, citirea și interpretarea rezultatelor obținute.
- Scule, dispozitive, echipament de lucru, materiale necesare pentru executarea lucrărilor la rețelele electrice. Tehnologii de revizii și reparații la LEA și LES și aplicarea lor. Tehnologii de montaj a rețelelor electrice și execuția corectă a montajului. Verificarea stării tehnice a liniilor electrice aeriene: controlul traseului, verificarea elementelor LEA.
- Proceduri și instrucțiuni tehnice privind întreținerea LEA. Efectuarea măsurătorilor la liniile electrice: măsurătorile care trebuie efectuate, modul de efectuare, interpretarea rezultatelor măsurătorilor.
- Măsuri de protecția muncii și de PSI specifice tipului de lucrare sau tipurilor de controale ce se efectuează la rețelele electrice. Documentația tehnică ce trebuie întocmită și evidența acesteia.
- Exerciții teoretice și aplicații practice de laborator.

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București, Gura Humorului sau Suceava

Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

04.07 - 08.07.2016 / Suceava / Gura Humorului  
24.10 - 28.10.2016 / Suceava / Gura Humorului / București

### PERFECTIONAREA PERSONALULUI DE EXPLOATARE ȘI MENTENANȚĂ A REȚELELOR ELECTRICE 0,4-20KV

Cursul este de perfecționare și se adresează salariaților ce își desfășoară activitatea în exploatarea rețelelor electrice. Durata cursului este de **5 zile**.



# AUTOMATIZĂRI INDUSTRIALE EXPLOATARE, REPARAȚII, MENTENANȚĂ

## SISTEME DE ACHIZIȚIE ȘI DISTRIBUȚIE A DATELOR

Cu o durată de **4 zile**, cursul are ca obiectiv transferul cunoștințelor de bază privind sistemele de achiziție și prelucrare a datelor.

### TEMATICA

- Sisteme de achiziție/distribuție a datelor (structuri tipice, conversia analog-numerică, conversia numeric-analogică, multiplexarea analogică și numerică, eșantionare și reținere).
- Traductoare inteligente, rețele de senzori wireless, variante industriale de traductoare pentru cele mai frecvent investigate mărimi, plăci de achiziție și distribuție a datelor, plăci de achiziție și distribuție a datelor pentru instrumentația virtuală.
- Aplicațiile de laborator au următoarele teme:
  - achiziția și prelucrarea semnalelor de la traductoare analogice;
  - prelucrarea și generarea semnalelor pentru traductoare analogice;
  - achiziția, prelucrarea și generarea semnalelor de la către traductoare analogice/dispozitive de acționare analogice;
  - achiziția, prelucrarea și generarea semnalelor de la/ către traductoare numerice;
  - achiziția datelor de proces cu module specializate;
  - reglarea bipozițională a temperaturii folosind plăci multifuncționale și programarea în LabVIEW.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

14.03 - 17.03.2016 / București  
05.09 - 08.09.2016 / București

## INSTRUMENTAȚIA VIRTUALĂ ÎN CONDUCEREA PROCESLOR

Cursul este de perfecționare și are ca obiectiv însușirea tehnicilor

de operare, configurare și programare a aplicațiilor care substituie prin intermediul calculatorului o serie de instrumente și aparate electronice (exemplificare cu LabVIEW). Durata cursului este de **3 zile**.

### TEMATICA



- Introducere în LabVIEW, crearea de instrumente virtuale.
- Noțiuni și proceduri avansate pentru programare în LabVIEW.
- Realizarea de aplicații complexe, instrumente virtuale pentru generarea și vizualizarea semnalelor și a graficelor de funcții matematice.
- Aplicațiile de laborator au următoarele teme:
  - interfața LabVIEW
  - proceduri de construire a unei aplicații
    - configurarea obiectelor și construirea; diagramelor, utilizarea funcțiilor Context Help și Timer;
    - crearea de sub VI-uri, VI pentru determinarea volumului ocupat, la variația aleatoare a înălțimii agentului într-un rezervor;
    - calculul de valori statistice pe datele colectate;
    - proceduri și instrumente pentru simularea generării semnalelor;
    - indicatoare pentru vizualizarea semnalelor și a graficelor de funcții.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

15.03 - 17.03.2016 / București  
06.09 - 08.09.2016 / București

## CONDUCEREA ȘI ORGANIZAREA ACTIVITĂȚII DE MENTENANȚĂ

Cursul este de perfecționare și se adresează personalului tehnic de exploatare sau de mentenanță din centrale și stații electrice. Durata cursului este de **6 zile**.

### TEMATICA

- Funcționarea sigură a sistemelor tehnice/tehnologice, corelația fiabilitate-mentenanță-disponibilitate.
- Legislația privind conducerea și organizarea activităților

- de mentenanță (amortizarea capitalului imobilizat în active corporale și necorporale, durata normală de funcționare a mijloacelor fixe, scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe uzate fizic sau moral neamortizate, casarea mijloacelor fixe).
- Managementul activităților de mentenanță (obiective, cerințe, conținutul programului de asigurare a mentenanței, evaluarea și analiza rezultatelor activității de mentenanță).
- Managementul calității lucrărilor de mentenanță (planificarea și programarea activităților de mentenanță, programul de asigurare a mentenanței).
- Monitorizarea și controlul activităților de mentenanță, studii de caz, aplicații.
- Strategia lucrărilor de mentenanță, asigurarea logistică a mentenanței, implementarea și gestionarea corespunzătoare a activităților de mentenanță (criterii de performanță, surse de finanțare, evaluarea performanțelor, supravegherea și responsabilitatea factorilor implicați în activitățile de mentenanță).
- Directive europene privind calitatea lucrărilor de montaj, fiabilitate și mentenanță (stabilirea unui program de mentenanță bazat pe fiabilitate, metode de analiză a fiabilității).
- Prevenirea și reducerea riscurilor tehnologice, responsabilități legale în conducerea și organizarea activităților de mentenanță.
- Controlul și monitorizarea activităților de mentenanță.
- Lucrări de mentenanță specifice, studii de caz, aplicații.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

16.05 - 21.05.2016 / Sinaia  
26.09 - 01.10.2016 / Sinaia

## AUTOMATE PROGRAMABILE

Cursul este de perfecționare urmărește transferul competențelor privind tehnicile de operare, configurare, atribuire de parametri precum și modalitatea de programare a automatelor programabile. Durata cursului este de **4 zile**.

### TEMATICA

- Introducere în Step 7.
- Prezentarea diferitelor limbaje de editare, a noțiunilor și procedurilor pentru programarea în Step 7.
- Realizarea de aplicații de simulare a unor procese industriale cu nivel de dificultate crescător. Pentru fiecare lucrare se va folosi un simulator de procese. Simulatorul de procese industriale este construit astfel încât să poată genera o varietate foarte mare de sarcini (32 de lucrări disponibile) de complexități diferite. Acestea vizează atât o instruire elementară, o inițializare în

bazele automatizării cât și simularea de strategii complexe ce pun în evidență o gamă mare de funcționalitate a automatelor programabile.

- Aplicațiile de laborator au următoarele teme:
  - identificarea funcțiilor logice de bază și a celor digitale;
  - circuite clasice (comutarea on/off a unui motor trifazat, inversor de sens de rotație, conexiunea stea-triunghi, inversor de sens conexiune stea-triunghi, masă pendul, circuitul Dahlander (o direcție de rotație, două viteze);
  - motor cu două înfășurări separate, pomirea motorului trifazat);
  - modele de sistem complexe (benzi transportoare, compensarea unui curent reactiv, sistem de încălzire, panou iluminator derulant, sistem de umplere, sistem de rezervoare în cascadă).

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Ploiești.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

13.06 - 16.06.2016 / București / Ploiești





## PROCEDURA DE ATRIBUIRE A CONTRACTELOR DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ DE LUCRĂRI ȘI ÎNCHEIEREA CONTRACTULUI ÎNTRE ANTREPRENOR ȘI INVESTITOR

Curs autorizat în conformitate cu OG 129/2000, cu o durată de **4 zile**.

### TEMATICA

- Sistemul achizițiilor publice din România.
- Legislația specifică în domeniul achizițiilor publice.
- Principiile care stau la baza achizițiilor publice.
- Publicitate, posibilități de reducere a termenelor.
- Procesul de achiziție publică.
- Programul anual al achizițiilor publice și reguli de estimare a valorii contractelor. Alegerea procedurii. Pragurile de selecție a procedurii. Reguli de participare. Proceduri de atribuire off-line pentru fonduri publice, fonduri europene: licitație deschisă (pași de parcurs), licitația restrânsă, dialogul competitiv, negocierea cu și fără publicarea anunțului de participare, cererea de oferte, concursul de soluții, cumpărarea directă. Comisia de evaluare.
- Calendarul procedurii. Dosarul de achiziție publică. Modalități speciale de atribuire a contractului de achiziție publică. Documentația de atribuire.
- Contractul.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

21.06 – 24.06.2016 / Sinaia / București

### CONTRACTUL FIDIC

Curs autorizat în conformitate cu OG 129/2000, cu o durată de **4 zile**.

### TEMATICA

- Conținutul cadru al contractului pentru realizarea lucrărilor de construcții în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 34/2006, clauze obligatorii.
- Prezentarea FIDIC (Federation Internationale des Ingenieurs Conseils), condițiile contractului pentru realizarea construcțiilor (cartea ROȘIE).
- Condițiile contractului pentru elaborarea proiectului și a lucrărilor de montaj echipamente (cartea GALBENĂ).
- Condițiile contractului în cazul proiectelor "la cheie"
  - PAE (Proiectare, Achiziție, Execuție) - cartea ARGINTIE.
  - Conținutul cadru al contractului FIDIC pentru lucrări electrice și mecanice și pentru lucrări de construcții și inginerie proiectate de antreprenor (prevederi generale, angajatorul, inginerul, antreprenorul, prevederi contractuale).



- Personalul și forța de muncă.
- Instalație-materiale-manoperă, începerea lucrărilor, amânare și suspendare, teste finale, recepția angajatorului, modificări și ajustări, prețul contractului și eșalonarea plăților, rezilierea de către angajator, suspendarea și rezilierea de către antreprenor, asigurări, forța majoră, cereri, litigii și arbitraj.
- Aplicații - forma scurtă a contractului FIDIC.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

09.05 - 12.05.2016 / Sinaia / București

20.06 – 23.06.2016 / Sinaia / București

### MANAGEMENTUL CONTRACTELOR

Curs cu o durată de **5 zile**

### TEMATICA

- Principii și practici de contractare.
- Termeni, tehnici și instrumente din activitatea de contractare.
- Rolurile responsabilitățile și așteptările stakeholderilor interni și externi implicați în procesul de achiziții.
- Tipuri de contracte. Părțile și contractele.

- Conținutul-cadru al unui contract.
- Acordul contractual.
- Cesiunea. Responsabilitatea solidară și indivizibilă.
- Beneficiarul. Aranjamentele financiare ale beneficiarului;
- Inginerul. Delegarea de către inginer.
- Antreprenorul. Obligațiile generale ale antreprenorului.
- Garanția de bună execuție. Executarea.
- Asigurarea calității. Rapoartele de progres.
- Proiectarea. Echipamente, materiale și manopera.
- Prețul contractului și plățile.
- Riscuri și răspunderi. Asigurări. Reclamații, dispute și arbitraj.
- Derularea procedurilor de achiziție (BEI, BERD, etc), respectiv:
  - Principiile care stau la baza atribuirii contractelor;
  - Criteriile de calificare și selecție - exemple;
  - Criteriile de atribuire;
- Întocmirea documentației de atribuire (procedura licitație deschisă).
- Contestații cu privire la modalitatea de încheiere a contractului.
- Managementul urmăririi derulării contractelor.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

05.09 – 09.09.2016 / Sinaia

### EXPERT ACHIZIȚII PUBLICE - PROCEDURI ȘI REGULI ÎN PROCESUL ACHIZIȚIILOR PUBLICE

Curs cu o durată de **4 zile**

### TEMATICA

- Principii și practici de contractare.
- Legislația specifică în domeniul achizițiilor publice, transpusă din directivele europene.
- Obligativitatea înființării, după caz, a compartimentului intern specializat în derularea achizițiilor publice.
- Sistemul achizițiilor publice. Principiile care stau la baza achizițiilor publice.
- Publicitate, posibilități de reducere a termenelor.
- Procesul de achiziție publică. Programul anual al achizițiilor publice și reguli de estimare a valorii contractelor.



- Alegerea procedurii. Pragurile de selecție a procedurii. Reguli de participare. Proceduri de atribuire off-line pentru fonduri publice, fonduri europene: licitație deschisă (pași de parcurs), licitația restrânsă, dialogul competitiv, negocierea cu și fără publicarea anunțului de participare, cererea de oferte, concursul de soluții, cumpărarea directă. Comisia de evaluare. Calendarul procedurii.
- Dosarul de achiziție publică.
- Modalități speciale de atribuire a contractului de achiziție publică. Documentația de atribuire.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

16.05 - 19.05.2016 / Sinaia / București

14.11 – 17.11.2016 / Sinaia / București



## STRUCTURA DOCUMENTAȚIEI TEHNICO-ECONOMICE ȘI CONȚINUTUL CADRU AL DEVIZULUI GENERAL PENTRU OBIECTIVE DE INVESTIȚII

Curs cu o durată de 5 zile.

### TEMATICA

- Cerințe privind calitatea construcțiilor și instalațiilor.
- Legislație, obligații legale ale proiectanților privind menținerea pe întreaga durată de existență (exploatare) a construcțiilor și instalațiilor.
- Noțiuni uzuale aferente elaborării documentațiilor de intervenții (reparații capitale, transformări, modificări, consolidări, reabilitări termice, lucrări pentru prevenirea sau înlăturarea efectelor produse de acțiuni accidentale).
- Fondurile publice pentru finanțarea investițiilor și lucrărilor de intervenții.
- Fazele de proiectare aferente investițiilor și lucrărilor de intervenții.
- Conținutul cadru al studiului de fezabilitate, aprobarea studiului de fezabilitate.
- Conținutul cadru al documentației de avizare a lucrărilor de intervenții, studii de caz și aplicații.
- Structura proiectului pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - PAC.
- Structura documentației elaborate în faza de proiectare (proiect tehnic).
- Conținutul cadru al documentației elaborate în faza de execuție (detalii de execuție).

- Devizul general - structura pe capitole și subcapitole, delimitarea obiectului de investiții pe obiecte.
- Structura devizului pe obiecte.
- Determinarea categoriilor de lucrări - componente ale devizului pe obiecte, pe categorii de lucrări, cheltuieli directe și cheltuieli indirecte pe categorii de lucrări, încheierea de deviz pe categorii de lucrări, studii de caz.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

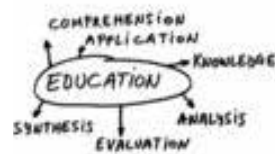
București, Predeal sau Sinaia. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

13.06 - 17.06.2016 / București / Sinaia / Predeal

## CONCESIONAREA BUNURILOR, LUCRĂRILOR ȘI SERVICIILOR PUBLICE

Curs cu o durată de 5 zile.



### TEMATICA

- Principii (fundamentarea necesității și oportunității concesionării de bunuri, lucrări și servicii publice, legislație, transferul și recuperarea obiectivului concesionării, pregătirea documentației de atribuire, aplicarea procedurilor legale de atribuire a obiectului concesionării, reguli de estimare a bunurilor, lucrărilor și serviciilor publice supuse concesionării, drepturile și obligațiile părților contractante în vederea concesionării, cerințele esențiale ale caietului de sarcini și angajamentelor asumate de concedent a drepturilor concesionarilor de a exploata în tot sau în parte, rezultatul concesionării (bunuri, lucrări și servicii) potrivit obiectivelor și standardelor de calitate.
- Drepturile concesionarilor de a folosi și de a culege rezultatele bunurilor care fac obiectul concesionării, scop și gestionare optimă.
- Recuperarea costurilor de către concesionar (riscul de disponibilitate, riscul de piață, cazul în care riscul de exploatare este preluat integral de concesionar, contribuțiile concedentului (financiare, angajamente, etc.), distribuția riscurilor).
- Exigențe cu privire la modificarea clauzelor contractuale pe parcursul derulării contractelor de concesiune (definirea prin contracte a nivelului de performanță și de calitate a activităților, modul în care concesionarul va răspunde în cazul situațiilor de urgență. Stabilirea de indicatori relevanți și măsurabili, dreptul concedentului de a verifica îndeplinirea cerințelor de performanță și calitate a activităților realizate de concesionar, aplicații, exemplificări și cazistică – rapoarte periodice prezentate de către

concesionar concedentului).

- Transferul de la concedent la concesionar al infrastructurii sau al oricăror bunuri ce vor fi utilizate în derularea concesionării.
- Proceduri, distincția dintre bunurile de retur, bunurile proprii și regimul juridic al acestora.
- Clauze privind încetarea contractului, mecanisme de soluționare a divergențelor între părțile contractante.
- Aplicație: conținutul – cadru al unui contract de concesiune, dezbateri, soluții și propuneri.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

09.05 - 13.05.2016 / Sinaia / București  
22.08 - 26.08.2016 / Sinaia

## EXPERT ACHIZIȚII PUBLICE - LEGISLAȚIE, CONSULTANȚĂ ȘI PLANIFICARE ÎN PROCESUL INVESTIȚIONAL

Curs cu o durată de 5 zile.

### TEMATICA

- Sistemul achizițiilor publice din România.
- Legislația specifică în domeniul achizițiilor publice, transpusă din directivele europene.
- Domeniul de aplicare al legislației.
- Excepții de la lege. Sarcinile compartimentului intern specializat pentru atribuirea contractelor de achiziții publice.
- Principiile care stau la baza achizițiilor publice. Asigurarea publicității procedurilor de atribuire a contractelor de achiziții publice, posibilități de reducere a termenelor. SEAP ca sursă de informații și oportunitate de afaceri.
- Procesul de achiziție publică. Programul anual al achizițiilor publice și reguli de estimare a valorii contractelor. Alegerea procedurii.
- Procedurile de atribuire off-line pentru fondurile publice, fondurile europene: licitația deschisă (pași de parcurs), licitația restransă, dialogul competitiv, negocierea cu și fără publicarea anunțului de participare, cererea de oferte, concursul de soluții, cumpărarea directă.
- Calendarul procedurii. Modalitățile speciale de atribuire a contractului de achiziție publică: acordul cadru, licitația

electronică, sistemul de achiziție dinamic.

- Documentația de atribuire: fișa de date, caietul de sarcini (specificațiile tehnice), propunerea de contract, formularele model.
- Cerințele minime de calificare și selecție a ofertanților. Criteriile de atribuire.
- Elaborarea ofertei. Evaluarea ofertelor. Comisia de evaluare.
- Atribuirea contractului de achiziție publică. Anularea procedurii. Soluționarea contestațiilor.
- Reguli de evitare a conflictului de interese. Frauda și corupția în achizițiile publice.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

09.05 - 13.05.2016 / Sinaia / București  
21.11 - 25.11.2016 / Sinaia / București





### ACTUALIZAREA VALORII TOTALE A DEVIZELOR GENERALE AFERENTE INVESTIȚIILOR PUBLICE

Curs cu o durată de 4 zile.

#### TEMATICA

- Analiza cost-beneficiu (identificarea investiției și definirea obiectivelor, analiza opțiunilor, analiza financiară, calculul indicatorilor de performanță financiară, analiza economică - valoare actuală netă, valoare internă de rentabilitate și raport cost beneficiu, analiza de senzitivitate, analiza de risc).
- Factorul de timp și eficiența economică a investițiilor.
- procedura BIRD pentru actualizarea valorii totale a investițiilor.
- Elemente de legislație privind devizele generale de investiții publice.
- Efectele actualizării în funcție de momentul actualizării prevăzut de legislație (la data înaintării spre aprobare a studiului de fezabilitate, la data solicitării autorizației de construire, la data organizării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică, după încheierea contractului de achiziție de lucrări, la finalizarea lucrărilor și înainte de recepție).
- Metodologia de actualizare în funcție de evoluția indicilor de prețuri.
- Categoriile privind indicii de prețuri.
- Aprobarea valorilor actualizate a obiectivelor de investiții, studii de caz și aplicații.

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

26.09 - 29.09.2016 / Sinaia / București  
07.11 - 10.11.2016 / Sinaia / București

### REGIMUL DRUMURILOR DIN ROMÂNIA

Curs cu o durată de 5 zile.

#### TEMATICA

- Domeniul drumurilor, clasificarea și încadrarea drumurilor.
- Suprafețele de teren aferente drumurilor publice.
- Proiectarea și execuția lucrărilor pentru realizarea drumurilor.
- Condiții de exploatare a drumurilor.
- Aprobarea amplasării de construcții și instalații în zona drumului public.
- Cazuistică privind regimul drumurilor și impactul acestora asupra investițiilor.
- Dobândirea sau folosirea terenurilor necesare pentru executarea unor lucrări noi.
- Modernizări, corecții de trasee, reabilitări, lărgiri de drumuri publice.



- Conducerea, coordonarea și controlul activității de drumuri.
- Limitele zonelor de drumuri, tonaje, gabarite și presiuni. Categoriile de drumuri din punct de vedere al maselor și dimensiunilor maxime admise.
- Rolul Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România.
- Elemente concrete ale infrastructurii rutiere de autostrăzi și drumuri naționale, cazuistică.

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

11.04 - 15.04.2016 / Sinaia / București  
03.10 - 07.10.2016 / Sinaia / București

### LEGISLAȚIA PRIVIND REGIMUL DRUMURILOR ȘI ACCESUL LA OBIECTIVELE DE INVESTIȚII

Curs cu o durată de 3 zile.

#### TEMATICA

- Cadrul normativ general privind drumurile.
- Regimul drumurilor. Drumurile publice și limitele maxime de tonaj/dimensiune pentru vehiculele de transport marfă.
- Dezvoltarea și modernizarea rețelei de căi rutiere de interes național și european (planul național de amenajare a teritoriului, programul prioritar de construcție a autostrăzilor din România, obiective de investiții privind infrastructura de transport).
- Tarife de utilizare a rețelei de drumuri naționale din România.

- Legislația privind realizarea rețelelor de transport energie electrică sau termică și gaze naturale și traversarea sau subtraversarea drumurilor.
- Studii de caz privind amplasarea obiectivelor de investiții în zona drumurilor, aplicații.

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

11.04 - 13.04.2016 / Sinaia / București  
03.10 - 05.10.2016 / Sinaia / București

### ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI TEHNICO-ECONOMICE PENTRU INVESTIȚII PUBLICE

Curs cu o durată de 5 zile.

#### TEMATICA

- Fazele de proiectare pentru investiții noi.
- Proiectarea lucrărilor pentru intervenții la construcții și montaj dotări tehnologice industriale existente.
- Studiul de fezabilitate - piese scrise și piese desenate, studiul de fezabilitate.
- Costurile estimative ale investiției.
- Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției. Avize și acorduri de principiu.
- Documentația de avizare a lucrărilor de intervenții. Durata de realizare și etapele principale. Indicatori de apreciere ai eficienței economice.
- Proiectul tehnic, descrierea generală a lucrărilor, caietele de sarcini, listele cu cantități de lucrări.
- Răspunderile pentru întocmirea documentațiilor tehnico-economice.
- Structura Proiectului pentru autorizarea executării lucrărilor de Construcții - PAC.
- Structura documentației în faza de proiectare. Detalii de execuție. Aplicații și studii de caz.

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

26.09 - 30.09.2016 / Sinaia / București  
07.11 - 11.11.2016 / Sinaia / București

### ELABORAREA, AVIZAREA, APROBAREA ȘI GESTIONAREA DEVIZULUI GENERAL PENTRU INVESTIȚII

Curs cu o durată de 5 zile.

#### TEMATICA

- Devizul general - documentația economică prin care se stabilește valoarea totală estimativă a cheltuielilor necesare realizării obiectivelor de investiții sau cheltuielilor asimilate investițiilor.
- Cheltuieli pentru: obținerea și amenajarea terenului, proiectare și asistență tehnică, pentru investiția de bază, pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar.
- Structura devizului pe obiect, delimitarea obiectelor din cadrul obiectivului de investiție.
- Devizul pe categorii de lucrări, activitățile componente ale unei categorii de lucrări. Inchiderea devizului pe categorii de lucrări.
- Actualizarea devizelor generale și compensarea cheltuielilor între capitole și subcapitole conform "Metodologiei privind elaborarea devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții".
- Aplicații și studii de caz.

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

11.04 - 15.04.2016 / Sinaia / București  
03.10 - 07.10.2016 / Sinaia / București



## ANALIZA COST-BENEFICIU A PROIECTELOR DE INVESTIȚII

Curs cu o durată de **6 zile**.

### TEMATICA

- Examinarea proiectelor. Definierea obiectivelor și identificarea proiectului, limite financiare. Definierea proiectului.
- Analiza financiară. Orizontul de timp. Determinarea costurilor totale, venituri generate de proiect, valoarea reziduală a investiției, corecția pentru inflație, sustenabilitatea financiară. Determinarea ratei de actualizare. Determinarea indicatorilor de performanță.
- Analiza economică. Corecții fiscale, corecția externabilităților de la prețurile pieței la prețurile de înregistrare, calculul ratei economice a rentabilității.
- Analiza proiectului pe sectoare: industria și alte investiții productive, tratarea deșeurilor, alimentare cu apă și epurare, transport, transportul și distribuția energiei, producția de energie, porturi, aeroporturi și rețele de infrastructură, zone și parcuri industriale.
- Aplicații și studii de caz.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

26.09 - 01.10.2016 / Sinaia / București

07.11 - 12.11.2016 / Sinaia / București

## PROBLEME PATRIMONIALE ȘI CADASTRALE AFERENTE INVESTIȚIILOR

Curs cu o durată de **5 zile**.

### TEMATICA

- Proprietatea publică și proprietatea privată.

- Drepturi constituționale.
- Valoarea patrimonială a entității economice.
- Concesionarea proprietății publice.
- Transmiterea fără plată a unor bunuri.
- Soluții pentru rezolvarea problemelor patrimoniale, cazuistică.
- Exproprierea pentru cauză de utilitate publică cu justă și dreaptă despăgubire.
- Cadastrul și publicitatea imobiliară.
- Intabularea, cartea funciară.
- Identificarea și reprezentarea cadastrală a bunurilor imobile.
- Factori cu atribuții în România pentru activitățile cadastrale.
- Soluții pentru prevenirea și rezolvarea problemelor patrimoniale aferente activităților de interes național.
- Aplicații și studii de caz.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

11.04 - 15.04.2016 / Sinaia / București

03.10 - 07.10.2016 / Sinaia / București

## MANAGEMENTUL INVESTIȚIILOR

Curs cu o durată de **4 zile**.

### TEMATICA

- Managementul și Eficiența Investițiilor (investițiile și dezvoltarea, cadrul legal, eficiența economică, fundamentarea investiției, evaluarea proiectelor de investiții, documentația în proiectele de investiții).
- Elaborarea documentației tehnico-economice pentru investiții.
- Actualizarea valorii totale a devizelor generale aferente investițiilor (analiza cost-beneficiu - identificarea investiției și definirea obiectivelor, analiza opțiunilor, analiza financiară, calculul indicatorilor de performanță financiară, analiza economică - valoare actuală netă, valoare internă de rentabilitate și raport cost beneficiu, analiza de senzitivitate, analiza de risc, factorul de timp și eficiența economică a investițiilor, elemente de legislație privind devizele generale de investiții publice, efectele actualizării în funcție de momentul actualizării prevăzut de legislație, metodologia de actualizare în funcție de evoluția indicilor de prețuri, categorii privind indicii de prețuri).
- Studii de caz și aplicații.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

26.09 - 29.09.2016 / Sinaia / București

14.11 - 17.11.2016 / Sinaia / București

## MANAGER DE PROIECT

Curs cu o durată de **5 zile**.

### TEMATICA

- Caracteristici cheie ale managementului de proiect (Definiere și exemple, context, stakeholderii proiectului/ factorii Interesați, ciclul de viață al proiectului, etape).
- Inițierea proiectelor. Justificarea proiectului prin analiza nevoilor, a oportunităților sau a cerințelor de afaceri. Metode de selecție a proiectelor.
- Dezvoltarea preliminară a Conținutului Proiectului (scopul și obiectivele proiectului, rezultate și criterii de acceptare, constrangeri și limitări ale proiectului, ipoteze de lucru și riscuri).
- Planificarea proiectului (Elaborarea Structurii de Descompunere a Muncii (WBS).
- Definierea Activităților. Diagrama de Rețea a Activităților. Estimarea Duratelor Activităților. Programarea/eșalonarea calendaristică a Activităților.
- Estimarea Necesarului de Resurse. Dezvoltarea Bugetului Proiectului prin estimarea și structurarea costurilor.
- Analiza Riscurilor.
- Formarea și dezvoltarea echipei de proiect. Planul de comunicare. Planul de achiziții.
- Implementarea proiectului. Elaborarea sistemului de raportare a performanței muncii. Actualizarea Activităților programate pe baza restricțiilor timp-cost-resurse).
- Monitorizarea și controlul proiectului. Dezvoltarea Sistemului de Control a Cererilor de Schimbare.
- Monitorizarea progresului în îndeplinirea Activităților proiectului.
- Evaluarea performanțelor de timp, cost și conținut din cadrul proiectului).
- Finalizarea proiectului.
- Evaluarea performanței muncii și recompensarea resursei umane.
- Auditul proiectului. Inchiderea contractelor. Verificări de achiziții.
- Fonduri structurale europene. Documente și instituții. Aplicații: Realizarea unui plan de proiect folosind funcționalitățile de bază din Microsoft Project. Studii de caz, simulări asistate informatic folosind Microsoft Project.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

06.06 - 10.06.2016 / București

21.11 - 25.11.2016 / București

## MANAGER DE RESURSE UMANE

Curs cu o durată de 5 zile.

### TEMATICA

- Dezvoltarea planului strategic de resurse umane (atribuțiile și responsabilitățile cheie ale ocupației Manager Resurse Umane, rolurile departamentului de resurse umane în contextul organizațional, forțele din mediu cu impact major asupra activităților de resurse umane, conectarea politicilor și programelor de resurse umane la cerințele mediului de afaceri, obiectivele strategice ale organizației și planul strategic de resurse umane, bugetul aferent activității de resurse umane, planul de comunicare, monitorizarea costurilor de personal, organizarea activității departamentului de resurse umane). Managementul echipei (armonizarea în timp real a programelor de resurse umane cu politicile de resurse umane și cu realitatea organizației, comunicarea informațiilor, procesul de recrutare și de selecție, evaluarea performanțelor resurselor umane respectând principiile etice ale profesiei, motivarea angajaților și dezvoltarea profesională).
- Metodologia privind elaborarea devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții.
- Aplicații și studii de caz.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

05.12 - 09.12.2016 / București / Sinaia





**NOI VALENȚE PENTRU UN MANAGEMENT EFICIENT AL ECHIBEI**

Curs cu o durată de 3 zile.

**TEMATICA**

- Talentul, cunoștințele și abilitățile – ingredientele succesului, în special al celui managerial.
- Cultivarea punctelor forte, personale și de echipă, pentru a atinge un randament foarte bun.
- Strategii creative pentru îmbunătățirea performanțelor. Tehnici cu aplicabilitate imediată pentru îmbunătățirea performanțelor.
- Modele distincte de comportament uman și tehnici eficiente de lucru pentru fiecare tipologie umană și model comportamental. Tehnici de valorificare a punctelor forte.
- Înțelegerea și interpretarea comportamentului angajaților și identificarea presiunilor sociale asupra comportamentului. Lucrul cu grupurile: categorii de grupuri, stadiile dezvoltării acestora, funcțiuni de sarcină și de proces, factorii cu influență directă asupra funcționalității grupurilor, diferite tipuri de comportamente în cadrul grupurilor, probleme uzuale cu care se confruntă grupurile.
- Studiu comparativ grup-echipă.
- Managementul unei echipe: formarea și dezvoltarea unei echipe, rolurile în cadrul echipei, îmbunătățirea performanțelor echipei.
- Tehnici de sporire a dinamicii grupului și de creștere a implicării membrilor acestuia. Procesul de comunicare: canale de comunicare, comunicarea prin limbaj, meta-limbaj și para-limbaj.
- Motivarea – proces esențial de creștere a performanțelor, teorii și tehnici de motivare.

**LOCAȚII DE DESFĂȘURARE**

București sau Sinaia

**PERIOADE DE DESFĂȘURARE**

01.06 - 03.06.2016 / București / Sinaia

**MANAGEMENTUL ECHIBEI**

Curs cu o durată de 3 zile.

**TEMATICA**

- Munca în cadrul grupurilor și factorii care influențează funcționarea grupurilor.
- Tipuri de interacțiuni și comportamente în cadrul grupurilor. Metode și tehnici de creștere a dinamicii grupului. Alcătuirea unei echipe și munca în cadrul acesteia, antrenare și mentorat.
- Rolurile și performanța echipei, comunicarea – proces vital care influențează activitatea. Rezolvarea problemelor în echipă, managementul conflictului. Studii de caz.

**LOCAȚII DE DESFĂȘURARE**

București sau Sinaia

**PERIOADE DE DESFĂȘURARE:**

01.06 - 03.06.2016 / Sinaia / București

**LEADERSHIP**

Curs cu o durată de 4 zile.

**TEMATICA**

- Leadership-ul și succesul managerial (competențele manageriale pentru un leader, formarea personalului - coaching și mentoring, flexibilitatea și adaptarea la schimbare în



firmă, motivația și motivarea angajaților, cum ia deciziile un leader și metode de decizie performante, conflictele din firmă, de ce și cum apar și cum pot fi rezolvate, managementul conflictelor din firmă și rolul liderului, relațiile de putere în firmă, strategii de influențare a angajaților).

- Comunicarea managerială (relația manager – subordonat: stiluri de comunicare, roluri ale managerului, comunicare și leadership, stiluri de conducere).
- Reguli de comunicare în afaceri (tipuri și stiluri de comunicare, principiile comunicării eficiente, ascultarea eficientă, tipuri de parteneri în comunicare, feed-back, verbal, non-verbal și para-verbal în comunicare).
- Managementul echipei (echipa vs. grup, formarea și funcționarea echipelor, selecția membrilor echipei, comportamente specifice muncii în echipă, rolurile la nivelul echipei, strategii de motivare a echipei, stiluri de management al echipei, delegarea).
- Exerciții și jocuri de rol

**LOCAȚII DE DESFĂȘURARE**

București sau Sinaia

**PERIOADE DE DESFĂȘURARE**

03.05 - 06.05.2016 / Sinaia / București  
01.11 - 04.11.2016 / Sinaia / București

**COMPETENȚE ANTREPRENORIALE**

Curs cu o durată de 5 zile.

**TEMATICA**

- Introducere în sfera afacerilor.
- Antreprenoriat în regiunile de dezvoltare din România.
- Definiții ale termenilor specifici (afacere, profit, antreprenor). Drumul către marile branduri.
- Cercetări efectuate înainte de a alege o afacere.
- Variante de debut în afaceri (achiziționarea unei francize, alte moduri de pornire a unei afaceri).
- Mediul extern - furnizor al informațiilor de bază juridice și economice.
- Stabilirea obiectivelor. Planificarea de marketing. Alegerea structurii firmei.
- Planificarea afacerii: planul de afaceri, risc și reușita în afaceri, strategiile de business.
- Management și gestiune (selecția și recrutarea personalului, promovarea produselor / serviciilor, vânzări și negociere). Comunicarea în afaceri: imagine și persuasiune (comunicarea internă, comunicarea cu partenerii de afaceri).
- Controlul afacerii. Bilanțul contabil și patrimoniul. Operațiuni contabile și documente.

**LOCAȚII DE DESFĂȘURARE**

București sau Sinaia

**PERIOADE DE DESFĂȘURARE:**

18.07 - 22.07.2016 / Sinaia

**MANAGEMENTUL RISCURILOR TEHNOLOGICE, SECURITĂȚII ȘI CALITĂȚII LUCRĂRILOR DE MONTAJ AL DOTĂRILOR TEHNOLOGICE INDUSTRIALE**

Curs asigură transferul de competențe specifice managementului riscurilor tehnologice, securității și calității lucrărilor de montaj al dotărilor tehnologice industriale în conformitate cu specificațiile legii nr. 440 din 27.06.2002 și al Ordonanței Guvernului nr. 95 din 30 august 1999. Cursul este util persoanelor care intenționează să susțină examenul pentru una din următoarele ocupații: verificator tehnic de proiect, responsabil tehnic cu execuția, și expert tehnic de calitate pentru lucrările de montaj utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale. Durata cursului este de 5 zile.

**TEMATICA**

- Analiza riscurilor, definirea termenilor de bază. Legislație privind riscurile tehnologice. Metode de limitare a riscurilor tehnologice.

- Respectarea normelor juridice pentru protecția muncii.
- Riscuri potențiale în proiectarea, executarea și exploatarea lucrărilor de montaj dotări tehnologice industriale. Identificarea riscurilor potențiale. Evaluarea limitelor acceptabile pentru riscurile identificate. Metode de analiză a riscurilor. Corelație între riscul tehnic/tehnologic și riscul seismic.
- Dreptul urbanismului.
- Răspunderea contractuală pentru asigurarea calității lucrărilor de construcții montaj.
- Managementul calității lucrărilor de construcții montaj.
- Norme europene privind sistemul de management de mediu.
- Elemente din standarde specifice (ISO 9001 și ISO 14001). Gestionarea eficientă a deșeurilor. Comportarea în exploatare la utilaje, echipamente, instalații și inginerie de proces (prezentarea SR EN 1050-2000, SR EN ISO 14121/1,2-2008-Securitatea-mașinilor).
- Principii tehnice și specificații (calculul recipientilor sub presiune, calculul tensiunilor remanente, studiul tensiunilor din elementele componente batiurilor, presiuni în fundații paralelipipedice încărcate excentric etc.)
- Mentenanța. Prevenirea și stingerea incendiilor. Măsuri de protecție împotriva exploziilor.
- Directive europene privind calitatea lucrărilor de montaj dotări tehnologice industriale - Directiva Mașini (Directivele 89/336/EEC, 91/263/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC, 93/97/EEC referitoare la Compatibilitatea Electromagnetică, aplicarea prevederilor HG nr. 1032/2001 la componente, produse finite, sisteme și instalații, aplicarea prevederilor HG nr. 1032/2001 la aparatele folosite, second hand sau reparate cât și la piese de schimb). Prevenirea altor riscuri tehnologice.
- Cum se poate efectua evaluarea riscurilor? Principiile generale de prevenire.

**LOCAȚII DE DESFĂȘURARE**

București sau Sinaia.

**PERIOADE DE DESFĂȘURARE:**

28.03 - 01.04.2016 / Sinaia / București



## EXPERT PREVENIRE REDUCERE RISCURI TEHNOLOGICE

Curs cu o durată de **10 zile** (Modul1 + Modul 2).

### TEMATICA

- Modul 1. **Identificarea și evaluarea riscurilor. Realizarea analizei de risc.**
- Legislație privind riscurile tehnologice.
- Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea la securitatea muncii, și la riscurile tehnologice potențiale.
- Aplicarea reglementărilor legale referitoare la calitatea și protecția mediului.
- Evaluarea sistemului tehnic sau tehnologic pentru analiza de risc.
- Stabilirea contextului pentru procesul tehnologic analizat.
- Identificarea factorilor de risc tehnic sau tehnologic.
- Ierarhizarea riscurilor și a consecințelor acestora.
- Întocmirea analizei de risc și a programelor de prevenire-reducere a riscurilor tehnice/tehnologice.
- **Modul 2. Metode de prevenire-reducere și neutralizare a riscurilor tehnologice**
- Evaluare consecințelor riscurilor.
- Organizarea activităților de prevenire, reducere, neutralizare și combatere a riscurilor tehnice sau tehnologice.
- Elaborarea documentației privind riscurile tehnice sau tehnologice identificate și evaluate.
- Monitorizarea măsurilor de prevenire, reducere, neutralizare și combatere a riscurilor tehnice sau tehnologice.
- Realizarea auditului sistemului de măsuri pentru prevenirea, reducerea și neutralizarea riscurilor tehnice sau tehnologice.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

Sinaia sau București.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

28.03 – 01.04.2016 / Sinaia / București (modul 1)  
14.11 - 18.11.2016 / Sinaia / București (modul 2)

### ELEMENTE DE LEGISLAȚIE APLICATĂ PENTRU CONSTRUCȚII-INSTALAȚII

Curs cu o durată de **3 zile**.

### TEMATICA

- Legislația privind amenajarea teritoriului și urbanismul, responsabilitatea factorilor implicați în calitatea construcțiilor.
- Calitatea în construcții activitatea de metrologie în construcții.
- Autorizarea lucrărilor în construcții.
- Autorizarea executării construcțiilor.
- Regulamentul general de urbanism.
- Regulamentul de recepție lucrări construcții.
  - Măsuri pentru reducerea riscului seismic.
  - Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor și execuției lucrărilor.
  - Verificarea și expertiza tehnică de calitate a proiectelor și execuției lucrărilor de construcții.
  - Procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe.
  - Asigurarea parcului de construcții
- Instrucțiuni de metrologie legală.
- Condiții de introducere pe piață a mijloacelor de măsurare.



### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

28.06 - 30.06.2016 / Sinaia / București  
19.09 - 21.09.2016 / Sinaia / București

### CALITATEA ÎN CONSTRUCȚII

Curs cu o durată de **3 zile**.

### TEMATICA

- Legislația cu privire la calitatea în construcții.
- Obligațiile factorilor implicați în conceperea, realizarea și exploatarea construcțiilor. Obligații și răspunderi ale investitorilor, proiectanților, executorilor, proprietarilor, administratorilor și ale utilizatorilor construcțiilor.
- Clauze care impun nivelul de calitate al construcțiilor în achiziție.
- Sistemul calității în construcții. Calitatea produselor folosite la realizarea construcțiilor.
- Reglementările tehnice în construcții.
- Verificarea proiectelor de verificatori de proiecte atestați.

- Verificarea calității execuției construcțiilor prin diriginți de specialitate sau prin agenți economici de consultanță specializați.
- Expertiza execuției lucrărilor, a proiectelor și a construcțiilor de către experții tehnici atestați.
- Conducerea și asigurarea calității în construcții prin responsabili tehnici cu execuția atestați.
- Autorizarea și acreditarea laboratoarelor de analize și încercări în activitatea de construcții.
- Recepția construcțiilor.
- Cartea tehnică a construcției.
- Comportarea în utilizare a construcțiilor și intervențiile în timp.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

28.06 - 30.06.2016 / Sinaia / București  
19.09 - 21.09.2016 / Sinaia / București

### URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN EXPLOATARE A CONSTRUCȚIILOR

Curs cu o durată de **8 zile**.

### TEMATICA

- Responsabilități legale privind urmărirea comportării în exploatarea construcțiilor.
- Intervenții în construcții-instalații.
- Obligații și răspunderi, în conformitate cu prevederile legale, ale factorilor responsabili cu privire la menținerea în siguranță a construcțiilor și instalațiilor.
- Expertiza în construcții.
- Legislație specifică.

### LOCAȚII / PERIOADE DE DESFĂȘURARE

26.09 - 5.10.2016 / Sinaia / București

### ECHIPAMENTE CU PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ

Durata cursului este de **3 zile**.

### TEMATICA

- Atmosfera explozivă. Triunghiul de aprindere.
- Limita minimă de explozie. Sursele de aprindere și măsuri de reducere a riscului de explozie.
- Clasificarea substanțelor inflamabile.
- Energia minimă de aprindere a atmosferei potențial explozive.
- Substanțele inflamabile din grupele I și II.
- Zonarea spațiilor industriale cu pericol de explozie.
- Zone cu pericol de explozie pentru gaze și vapori.

- Zone cu pericol de explozie pentru prafuri și pulberi.
- Echipamente electrice destinate să funcționeze în medii cu pericol de explozie: cu securitate intrinsecă, cu înglobare în nisip, cu capsulare presurizator, cu securitate mărită, cu capsulare antideflagrantă, cu încapsulare, cu imersiune în ulei.
- Tipuri de protecție standardizate la nivel european și principiile lor constructive.
- Gradul normal de protecție. Categoriile ATEX (1G;2G;3G).
- Marcarea echipamentelor electrice destinate mediilor cu pericol de explozie.
- Echipamente cu protecție la exploatare asociate.
- Utilizarea echipamentelor electrice în medii cu pericol de explozie.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

18.07 - 20.07.2016 / Sinaia / București





### METROLOGIE LEGALĂ

Curs cu o durată de **3 zile**.

#### TEMATICA

- Prevederi legislative interne și internaționale care reglementează activitatea de metrologie.
- Norme de metrologie legală CEE.
- Proceduri de metrologie legală și reglementări.
- Categoriile de control tehnic.
- OG 20/1992 cu completările și modificările ulterioare.
- Lista Oficială a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal.

#### LOCAȚII / PERIOADE DE DESFĂȘURARE

se vor stabili la solicitarea beneficiarilor



### PROGRAMUL DE CALCUL TABELAR MICROSOFT EXCEL

Curs cu o durată de **5 zile**.

#### TEMATICA

- Interfața produsului Microsoft Excel.
- Administrarea foilor de lucru.
- Lucrul cu fișiere, construirea foilor de lucru, editarea datelor, formatarea datelor, folosirea etichetelor și a numelor în formule.
- Analiza și gestionarea datelor.
- Crearea, modificarea și formatarea diagramelor.
- Tipărirea documentelor, crearea macrocomenzilor, aplicații. Aplicații practice cu grad de dificultate adaptat tematicii parcurse.

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

9.05 -13.05.2016 / București

### SPECIALIST ÎN DOMENIUL PROIECTĂRII ASISTATE DE CALCULATOR

Curs cu o durată de **10 zile**.

#### TEMATICA

- Concepte, comenzi și tehnici specifice pachetului de programe AutoCAD necesare executării, cotării, hașurării și tipării desenelor de complexitate mare în două dimensiuni:
  - interfața grafică AutoCAD
  - introducerea datelor și comenzilor
  - comenzi de desenare și editare în două dimensiuni
  - comenzi pentru interogare
  - stabilirea zonelor afișate și a efectelor de lupă
  - comenzi de cotare și hașurare a desenelor
  - lucrul în spațiul hârtiei
  - modul de execuție al tipării

#### LOCAȚII / PERIOADE DE DESFĂȘURARE

se vor stabili la solicitarea beneficiarilor

### PREZENTĂRI REALIZATE CU MICROSOFT POWERPOINT

Durata cursului este de **3 zile**.

#### TEMATICA

- Parcurgerea etapelor necesare realizării unei prezentări.
- Includerea de texte, imagini, diagrame și obiecte desenate.
- Realizarea de efecte asupra diapozitivelor, tipărirea și

expunerea prezentării.

- Aplicații practice executate zilnic, cu grad de dificultate adaptat tematicii parcurse.

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

04.04-06.04.2016 / București

12.12-14.12.2016 / București

### OPERATOR CALCULATOR ELECTRONIC ȘI REȚELE

Durata cursului este de **10 zile**.

#### TEMATICA

- Arhitectura sistemului de calcul, echipamente periferice.
- Noțiuni de baza despre sisteme de operare, conectarea în rețea, standarde de conectare, protocoale, servicii, relații client – server.
- Elementele folosite pentru conectarea / interconectarea în rețea
- Instalarea și configurarea unui sistem de operare.
- Monitorizarea proceselor derulate în faza de încărcare și pornire corectă a sistemului de operare.
- Informațiile urmărite prin monitorizare și semnificația acestora (parametri, mesaje de eroare, mesaje de confirmare a atingerii parametrilor, mesaje de stare, de avertizare, de confirmare a execuției, de trecere de la o stare la alta).
- Jurnalul salvat (log-uri) cu mesajele de eroare sau de nefuncționare a parametrilor.
- Monitorizarea traficului de informații din rețea, a accesului la resursele și serviciile rețelei și componentele software cu care se execută.
- Funcționarea echipamentelor de tipărire.
- Tehnici de conectare și comunicare a calculatoarelor în rețea.
- Asigurarea securității datelor.
- Asistarea utilizatorilor.

#### LOCAȚII / PERIOADE DE DESFĂȘURARE

se vor stabili la solicitarea beneficiarilor



## PATRIMONIU ANALIZĂ FINANCIARĂ

### GESTIONAREA PATRIMONIULUI AGENTILOR ECONOMICI

Curs de perfecționare cu o durată de **5 zile**.

#### TEMATICA

- Dreptul de proprietate.
- Mijloacele economice și sursele agenților economici.
- Rezultatele financiare ale activității agenților economici.
- Gestioni, gestionari, răspuneri.
- Acțiunea în revendicare. Posesia.
- Dobândirea dreptului de proprietate. Uzucapiunea.
- Noțiunea de proprietate și patrimoniu. Intrarea și ieșirea din patrimoniu a mijloacelor materiale.
- Inventarierea patrimoniului unui agent economic.
- Respectarea prevederilor legale privind casarea și declararea de bunuri. Procedee de efectuare a inventarierii.
- Verificarea respectării destinației mijloacelor materiale. Controlul încadrării în normele de consum.
- Controlul valorificării materialelor recuperabile.
- Controlul constituirii rezervelor legale.
- Intreținerea patrimoniului (întreținere, reparații curente, intervenții, reabilitări în regie proprie).

**LOCAȚIE / PERIOADĂ DE DESFĂȘURARE:**  
se programează la cerere

### EVALUAREA ACTIVELOR ÎN VEDEREA VÂNZĂRII ȘI ACTIVITĂȚII ÎNTRERUPTE

Cursul este de perfecționare și are o durată de **5 zile**.

#### TEMATICA

- Clasificarea activelor în vederea vânzării.
- Determinarea valorii bazată pe prețurile de piață.
- Stabilirea prețurilor de transfer.
- Înregistrarea ajustărilor de valoare.
- Prezentarea în situațiile financiare anuale.
- Operațiuni contabile datorate modificării clasificării activului.
- Deducerile de amortizare.
- Evaluarea componentelor, materialelor și serviciilor specializate.
- Evaluarea pe bază de costuri de producție în costuri complete și în costuri variabile. analiza cost-volum-profit.
- Graficul punctului de echilibru și graficul profitului.
- Funcțiile cost total și venit total.
- Funcțiile cost marginal și venit marginal.

**LOCAȚIE / PERIOADĂ DE DESFĂȘURARE:**  
se programează la cerere

### PROFITUL ȘI RENTABILITATEA ÎNȚREPRINDERII

Cursul este de perfecționare și are o durată de **5 zile**.

#### TEMATICA

- Eficiența comercială.
- Continutul și indicatorii rentabilității.
- Indicatorii economico - financiari de apreciere a rezultatelor financiare ale întreprinderii.
- Rata rentabilității. Profitul. Repartizarea profitului net
- Factorii care determină mărimea profitului.
- Diagnosticul rentabilității prin ratele de marjă, ratele de rotație și ratele de structură a capitalurilor, ratele de rentabilitate a capitalurilor (rentabilitatea economică, rentabilitatea financiară, ratele de dobândă).
- Diagnosticul riscului (riscul economic, riscul financiar, riscul total, riscul de faliment - solvabilitatea și lichiditatea întreprinderii).
- Căile de sporire a eficienței activității comerciale.
- Conținutul și structura cheltuielilor de circulație în comerț.

Indicatorii cheltuielilor de circulație. Factorii care influențează mărimea și dinamica cheltuielilor de circulație.

- Criterii de apreciere a eficienței activității comerciale.

#### LOCAȚIE / PERIOADĂ DE DESFĂȘURARE:

se programează la cerere

### ANALIZA FINANCIARĂ A ÎNȚREPRINDERII

Cursul este de perfecționare și are o durată de **5 zile**.

#### TEMATICA

- Structura financiară a întreprinderii, echilibrul financiar (poziția financiară).
- Performanțele întreprinderii.
- Analiza fluxurilor financiare, indicatorii de gestiune.
- Diagnosticul rentabilității întreprinderii, aprecierea riscului economic și financiar, evaluarea riscului de faliment, diagnosticrama potențialului financiar.

#### LOCAȚIE / PERIOADĂ DE DESFĂȘURARE:

se programează la cerere



### ANALIZA PERFORMANȚELOR ÎNȚREPRINDERII

Cursul este de perfecționare și are o durată de **5 zile**.

#### TEMATICA

- Sursele informaționale utilizate în analiza performanțelor întreprinderii.
- Determinarea și analiza surplusurilor degajate de întreprindere la fiecare nivel de activitate (soldurile intermediare de gestiune), capacitatea de autofinanțare, pragul de rentabilitate.
- Analiza ratelor de apreciere a performanței întreprinderii.

#### LOCAȚIE / PERIOADĂ DE DESFĂȘURARE:

se programează la cerere

### ANALIZA GESTIUNII FINANCIARE A ÎNȚREPRINDERII

Cursul este de perfecționare și are o durată de **5 zile**.

#### TEMATICA

- Analiza ratelor generale de gestiune.
- Gestiunea stocurilor, gestiunea creanțelor, gestiunea datoriilor pe termen scurt.
- Metode de determinare a necesarului de finanțare a ciclului de exploatare.

#### LOCAȚIE / PERIOADĂ DE DESFĂȘURARE:

se programează la cerere



# CALITATE MEDIU SĂNĂTATE ȘI SECURITATE OCUPAȚIONALĂ

## CERTIFICĂM PROFESIONIȘTII

- Legislație aferentă protecției organismelor vii și mediului.
  - Efectele câmpurilor electromagnetice (EMF) asupra mediului și asupra sănătății umane.
- Există vreun motiv real să ne temem de efectele EMF asupra mediului înconjurător?
- Surse de expunere ale mediului înconjurător, sumarul unor studii relevante, studii asupra vegetației și vieții acvatice. Efecte ale câmpurilor de radio frecvență (RF).
  - Standardele EMF dezvoltate de International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection și International Electromagnetic Fields Project creat de Organizația Mondială a Sănătății.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

se programează la cerere



### SPECIALIST ÎN DOMENIUL SĂNĂTĂȚII ȘI SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ

Cursul este de perfecționare și are o durată de **80 ore**.

#### TEMATICA

- Cadrul legislativ general referitor la securitate și sănătate în muncă.
- Criterii generale pentru evaluarea riscurilor.
- Organizarea activității de prevenire.
- Acțiuni în caz de urgență: planuri de urgență și de evacuare, prim ajutor.
- Elaborarea documentațiilor necesare desfășurării activității de prevenire și protecție.
- Evidențe și raportări în domeniul securității și sănătății în muncă.
- Noțiuni generale de protecția mediului.

#### LOCAȚIE / PERIOADĂ DE DESFĂȘURARE:

se programează la cerere

### MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

Cursul este de perfecționare și are o durată de **5 zile**.

#### TEMATICA

- Identificarea activitatilor si legislatiei aplicabile fiecarei activitati desfasurate.
- Identificarea problemelor de mediu și impactul asupra mediului.
- Aplicarea legislatiei pentru principalele tipuri de deseuri;
- Identificarea și gestionarea corespunzătoare a deșeurilor.
- Modul de transport al deșeurilor nepericuloase si periculoase.
- Elaborarea documentelor privind gestiunea deșeurilor.

- Raportarea deșeurilor generate catre autoritatile competente.
- Corelarea legislatiei specifice managementului deșeurilor cu standardele internationale.
- Identificarea cailor de imbunatatire a managementului deșeurilor.
- Finantari si investitii in managementul deșeurilor.
- Identificarea cailor si metodelor practice necesare reducerii poluarii si creșterii performantei de mediu.
- Proiectarea si monitorizarea sistemelor de management integrat.
- Elaborarea activitatii de instruire a personalul din departamentul de mediu.
- Monitorizarea sistemele de mediu implementate.
- Adaptarea sistemelor de mediu la specificul companiei.
- Aplicarea politicilor si programele de mediu, in mod corect si legal.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

18.04 - 22.04.2016 / București  
04.07 - 08.07.2016 / București  
07.11 - 11.11.2016 / București

### AUDITOR IN DOMENIUL CALITĂȚII

Cursul are o durată de **5 zile**.

#### TEMATICA

- Istoricul calității terminologia managementului în domeniul calității.
- Principiile auditării și aptitudinile personale ale auditorului.
- Aplicarea cerințelor standardului ISO 9001 in sistemul de management al calității.
- Organizarea și desfășurarea activităților de audit. Comunicarea specifica activității de audit a unui sistem de management al calității.
- Programarea activităților de audit.
- Raportarea rezultatelor auditurilor și urmărirea acțiunilor corective .
- Planificarea activităților de audit.
- Întocmirea și completarea documentelor de audit.
- Examinarea documentelor sistemului de management al calității.
- Colectarea și structurarea informațiilor specifice activității de audit.



### SISTEMUL DE MANAGEMENT AL MEDIULUI

Curs de perfecționare cu o durată de **3 zile**.

#### TEMATICA

- Ce este un SMM ?De ce este necesară dezvoltarea și implementarea sistemului de management al mediului (SMM)?
- Avantajele implementării Sistemelor de Management de Mediu, familia de standarde ISO 14000, prezentarea cerințelor standardului SREN ISO 14001:2005.
- Etapele implementarii unui SMM.
- Prevenirea poluării (P2), ierarhia metodelor de prevenire a poluării - (ierarhia P2), etapele implementarii P2, relația dintre SMM și P2.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

18.04 - 20.04.2016 / București  
04.07 - 06.07.2016 / București  
07.11 - 09.11.2016 / București

### IMPACTUL CÂMPURILOR ELECTROMAGENTICE ASUPRA ORGANISMELOR VII

Cursul este de perfecționare și are o durată de **3 zile**.

#### TEMATICA

- Aspecte privind problematica expunerii populației la câmpuri electromagnetice.
- Limitarea expunerii la radiații electromagnetice.
- Prevederi de recomandări europene 1999/519/CE.
- Aspecte științifice. Nerealizări ale prevederilor legale în România și pe plan european.

- Analiza și aprecierea conformității și eficacității sistemului de management al calității.
- Întocmirea și susținerea raportului de audit.
- Tehnici de dialog și comunicare ale auditorului.
- Noțiuni generale de protecția mediului.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

13.06 - 17.06.2016 / București / Sinaia

### CONSULTANT SISTEM DE CALITATE

Cursul este de perfecționare și are o durată de **5 zile**.

#### TEMATICA

- Planificarea procesului de consultanță.
- Promovarea serviciilor de consultanță.
- Coordonarea echipei de consultanță.
- Gestionarea documentelor.
- Efectuarea analizei diagnostic. Instruirea personalului organizației cu privire la managementul calității.
- Proiectarea sistemului de management al calității.
- Implementarea sistemului de management al calității.
  - Monitorizarea activitatilor de proiectare si implementare a sistemului calității.
  - Imbunătățirea continuă a serviciilor de consultant.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia.

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

13.06 - 17.06.2016 / București / Sinaia  
24.10 - 28.10.2016 / București / Sinaia

### FORMAREA AUDITORILOR DE SISTEM INTEGRAT

Cursul este de perfecționare și are o durată de **5 zile**.

#### TEMATICA

- Competențe principale ale unui auditor in domeniul calității.
- Competențe principale ale unui auditor de mediu.
- Competențe principale pentru activitatea de sănătate și securitate ocupațională.

### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia

### PERIOADE DE DESFĂȘURARE:

16.05 - 20.05.2016 / București / Sinaia  
05.09 - 09.09.2016 / București / Sinaia



# COMUNICARE ADMINISTRAȚIE ȘI SERVICII PUBLICE COMPETENȚE COMUNE MAI MULTOR OCUPAȚII

- Întocmirea corespondenței. Organizarea ședințelor de lucru. Organizarea și efectuarea muncii în echipă. Tehnici de organizare pentru deplasarea staff - ului managerial
- Pregătirea întâlnirilor de lucru (tipuri de întâlniri de lucru, modalități de planificare, organizare, control întâlnire, tehnici de protocol, negociere, tactici și tehnici de relații publice etc.).
- Efectuarea de traduceri și retroversiuni pentru comunicări de dificultate medie. Formule verbale de comunicare într-o limbă de circulație europeană.
- Administrarea corespondenței. Aplicarea NPM și NPSI.
  - Dezvoltarea activității profesionale
  - Utilizarea aparaturii de birotică (telefon, fax, scanner). Utilizarea aparaturii de proiecție (videoproiector, retroproiector).
  - Concepte de bază ale tehnologiei informației, funcții de bază ale calculatorului personal, operații uzuale cu o aplicație de procesare de texte (Microsoft Word sau OpenOffice Writer), folosirea unui program de calcul tabelar pentru rezolvarea problemelor curente (Microsoft Excel sau OpenOffice Calc), realizarea de prezentări cu grad de complexitate minim (Microsoft Power Point sau OpenOffice Impress).
- Aplicații practice cu grad de dificultate adaptat tematicii parcurse.



## FORMATOR

Curs de perfecționare cu o durată de **5 zile**.

## TEMATICA

- Identificarea nevoii de formare și a cerințelor acesteia.
- Elaborarea programului de formare, pregătirea materialelor de formare, organizarea desfășurării cursurilor de formare.
- Efectuarea formării (caracteristicile adultului aflat în situația formării, personalitatea și aptitudinile formatorului, pregătirea formării, comunicarea în procesul de formare, metode de instruire etc.).
- Revizuirea și promovarea programelor de formare.
- Metode și tipuri de evaluare a programului de formare, etapele evaluării, statistici privind formarea.
- Dosarul de autorizare CNFPA.

## LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

## PERIOADE DE DESFĂȘURARE

04.04 - 08.04.2016 / București

## SECRETAR OPERATOR BIROTICĂ

Cursul este de perfecționare și are o durată de **6 zile**.

## TEMATICA

- Tipuri de activități desfășurate în secretariat. Organizarea locului de muncă. Tehnici de întreținere a relațiilor de protocol. Comunicarea la locul de muncă.
- Planificarea activităților proprii (identificare, stabilire resurse, stabilire succesiune în timp).

## LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

## PERIOADE DE DESFĂȘURARE

se programează la cerere

## COMUNICARE ÎN LIMBA ENGLEZĂ

Cursul este de perfecționare și are o durată de **10 zile**. Cursul urmărește actualizarea și aprofundarea cunoștințelor de limba engleză existente printr-o tematică adecvată cerințelor de comunicare profesională dintr-o companie. Se vor preda noțiuni de vocabular specifice conversațiilor telefonice, luării deciziilor într-o ședință, conducerii unei ședințe, promovării ideilor în funcție de diferite contexte sugerate, negocierii. De asemenea, se vor utiliza noțiuni de vocabular tehnic specifice domeniului de activitate al cursantului și tehnici de conversație: tehnica dialogului, a lucrului în echipă în vederea pregătirii unor prezentări corecte în limba engleză.

## TEMATICA

- Probleme de morfologie, sintaxă, topică etc., utilizarea verbelor modale, auxiliare, neregulate.
- Consolidarea vocabularului.
- Aplicarea vocabularului în tipare de conversație.
- Utilizarea tehnicilor de redactare a corespondenței generale.

## LOCAȚIE / PERIOADĂ DE DESFĂȘURARE:

se programează la cerere

## LIMBA ENGLEZĂ PENTRU CORESPONDENȚA ÎN AFACERI

Cursul este de perfecționare și are o durată de **5 zile**.

## TEMATICA

- Consolidarea noțiunilor de vocabular și gramatică.
- Tipuri de scrisori.
- Elementele componente ale unei scrisori.
- Modele de scrisori pentru comunicarea ocazională.
- Model de scrisoare tipic pentru corespondența de afaceri.
- Mesaje fax, model de scrisoare de comandă, formulări specifice de ofertă.
- Corespondență cu privire la reclamații și soluționarea acestora.
- Corespondență bancară, corespondență în vederea asigurării.
- Dezvoltarea aptitudinilor de comunicare scrisă, joc de rol, comentariu de text, dezbateri, ascultare activă, negocieri, prezentări orale.

## LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București sau Sinaia. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

## PERIOADE DE DESFĂȘURARE

se programează la cerere

## LIMBA ENGLEZĂ ÎN AFACERI

Cursul are o durată de **5 zile**.

## TEMATICA

- Consolidarea noțiunilor de vocabular și gramatică, resurse umane și companii (locuri de muncă, recrutare și selecție, calificări și abilități, salarizare, beneficii și recompense etc.), producție (tipuri de activități din industrie, resurse materiale, etc.), etica muncii și a afacerilor, abilități și competențe, stresul și managementul stresului, stiluri manageriale.
- Mijloace de comunicare.

- Dezvoltarea aptitudinilor de comunicare scrisă.

## LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

București, Predeal sau Sinaia

## PERIOADE DE DESFĂȘURARE

se programează la cerere

## COMPETENȚE INFORMATICE

Cursul este de perfecționare și are o durată de **8 zile**.

## TEMATICA

- Utilizarea echipamentelor de calcul și a echipamentelor periferice (de intrare - ieșire) pentru introducerea de date.
- Utilizarea rețelei de calculatoare și a Internetului.
- Folosirea unei aplicații de procesare de texte.
- Tehnoredactarea computerizată.
- Întocmirea și modificarea prezentărilor folosind o aplicație dedicată.
- Asigurarea securității datelor și realizarea copiilor de siguranță.
- Cunoașterea tehnicilor de lucru cu fișele de calcul tabelar.
- Operarea cu tabele de date într-un program de calcul tabelar.
- Însușirea principiilor bazelor de date relaționale.
- Însușirea tehnicilor de utilizare a unei baze de date.
- Gestionarea datelor folosind baze de date.
- Securizarea datelor și realizarea copiilor de siguranță.

## LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

Sinaia.

## PERIOADE DE DESFĂȘURARE

se programează la cerere





### APLICAREA TEHNICII DE CONSILIERE ÎN ORGANIZAȚII

Curs de perfecționare cu o durată de **4 zile**.

#### TEMATICA

- Cum să împărtășim din experiența noastră și altor persoane?
- Cum să oferim un sfat util?
- Cum să devenim un mentor? Toate acestea au la bază știința și arta consilierii.
- Consilierea în contextul dezvoltării organizaționale: coaching și mentoring, obiectivele consilierii, teorii ale consilierii, demersul de consiliere, aplicații, jocuri de rol.

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

Jupiter. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

18.07 - 21.07.2015 / Jupiter

### STRESUL ORGANIZAȚIONAL – O ABORDARE EUROPEANĂ

Cursul este de perfecționare și are o durată de 10 zile (modul 1 + modul 2).

#### TEMATICA

Modulul 1

- Cauzele și simptomele stresului - elemente importante în stabilirea metodelor de combatere; concluziile Raportului Agenției Europene de Securitate și Sănătate în Muncă și Politicile antistres derivate.
- Agenții stresori: frustrarea, amenințarea, conflictul; scalele de

stres, distres, eu-stres.

- Reacțiile la stres, caracterul sistemic, mecanismele conștiente și inconștiente, strategii antistres. Noțiuni introductive privind variabilitatea reacțiilor la stres (teorii în planul comunicării – analiza tranzacțională, teorii legate de tipologiile de personalitate – formele de degradare a comportamentului ca efect al stresului).
- Forme de stres profesional la nivel managerial și executiv. Politicile „family - friendly”, rolul conștientizării factorilor de stres la nivel organizațional. Stresul ca factor de risc, forme de monitorizare a stresului la nivel organizațional. Studii de caz.

Modulul 2

- Principii, atitudini și tehnici de combatere a stresului (S.C.O.R.E). Managementul stresului (gândirea pozitivă, gândirea negativă: ghid practic de reguli cognitive comportamentale, exerciții aplicative).
- Restructurarea cognitivă, tehnici de optimizare mentală, exerciții practice.
- Sugestie și autosugestie, modalități de transformare a eului, exerciții practice.
- Relaxarea și mecanismul ei; tipuri și metode de relaxare și autorelaxare.
- Studii de caz și exerciții practice.

#### LOCAȚII DE DESFĂȘURARE

Sinaia sau Jupiter. Pentru grupe mai mari de 20 de persoane, susținem cursurile și la sediul beneficiarilor din țară.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

11.07 - 15.07.2016 / Jupiter (modul 1)  
05.12 - 09.12.2015 / Sinaia (modul 2)

### CROITOR ÎMBRĂCĂMINTE DUPĂ COMANDĂ

Curs de calificare de nivelul 2.  
Durata cursului este de 720 de ore.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

se programează la cerere

### LĂCĂTUȘ MECANIC DE ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII UNIVERSALE

Curs de calificare de nivelul 2.  
Durata cursului este de 720 de ore.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

se programează la cerere

### ZIDAR, PIETRAR, TENCUITOR

Curs de calificare de nivelul 2.

Durata cursului este de 720 de ore.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

se programează la cerere

### INSTALATOR APĂ-CANAL

Curs de calificare de nivelul 2.  
Durata cursului este de 720 de ore.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

se programează la cerere

### LUCRĂTOR ÎN COMERȚ

Curs de calificare de nivelul 1.  
Durata cursului este de 360 de ore.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

se programează la cerere

### ÎNGRIJITOARE BĂTRĂNI LA DOMICILIU

Curs de calificare de nivelul 1.  
Durata cursului este de 360 de ore.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

se programează la cerere

### TRACTORIST

Curs de calificare de nivelul 1.  
Durata cursului este de 360 de ore.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

se programează la cerere

### PEISAGIST FLORICULTOR

Curs de calificare de nivelul 1.  
Durata cursului este de 360 de ore.

#### PERIOADE DE DESFĂȘURARE

se programează la cerere



## Autorizare electricieni

- CURSURI DE PREGĂTIRE TEORETICĂ PENTRU AUTORIZARE/REAUTORIZARE ELECTRICIENI 2
- CURSURI DE PREGĂTIRE TEORETICĂ ÎN VEDEREA DOBÂNDIRII CALITĂȚII DE VERIFICATOR DE PROIECTE, EXPERT TEHNIC EXTRAJUDICIAR ÎN DOMENIUL INSTALAȚIILOR ELECTRICE 2

## Electrotehnică și electroenergetică

- EXPLOATAREA TRANSFORMATOARELOR ȘI AUTOTRANSFORMATOARELOR 3
- STAȚII ȘI POSTURI ELECTRICE DE TRANSFORMARE 3
- CENTRALE ELECTRICE 3
- COMANDA ȘI CONTROLUL INSTALAȚIILOR. PROTECȚII ȘI AUTOMATIZĂRI 3
- PROTECȚII NUMERICE ÎN SISTEMELE ELECTROENERGETICE 4
- SISTEME DE PROTECȚIE UTILIZÂND CANALE DE TELECOMUNICAȚII 4
- PROTECȚII PRIN RELEE ELECTROMECHANICE ALE REȚELELOR ELECTRICE 4
- PERFECȚIONAREA ELECTRICIENILOR DE EXPLOATARE ȘI MENTENANȚĂ A INSTALAȚIILOR DE MEDIE ȘI DE JOASĂ TENSIUNE 4
- TEHNOLOGIA LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII ELECTRICE 4
- PERFECȚIONAREA PERSONALULUI TEHNIC PRAM DIN CENTRALE ȘI STAȚII ELECTRICE 4
- PERFECȚIONAREA ELECTRICIENILOR CARE EXPLOATEAZĂ REȚELELE ELECTRICE 5
- PERFECȚIONAREA PERSONALULUI DE EXPLOATARE ȘI MENTENANȚĂ A REȚELELOR ELECTRICE DE 0,4-20KV 5
- PERFECȚIONAREA PERSONALULUI TEHNIC DE EXPLOATARE ȘI MENTENANȚĂ A ECHIPAMENTULUI PRIMAR DIN STAȚIILE ELECTRICE 5
- PERFECȚIONAREA ELECTRICIENILOR DE EXPLOATARE ȘI MENTENANȚĂ A INSTALAȚIILOR DE MEDIE ȘI JOASĂ TENSIUNE 5
- PERFECȚIONAREA PERSONALULUI TEHNIC PRAM DIN CENTRALE ȘI STAȚII ELECTRICE 5

## Automatizări industriale

### Exploatare, reparații, mentenanță

- SISTEME DE ACHIZIȚII ȘI DISTRIBUȚIE A DATELOR 6
- INSTRUMENTAȚIA VIRTUALĂ ÎN CONDUCEREA PROCESELOR 6
- CONDUCEREA ȘI ORGANIZAREA ACTIVITĂȚII DE MENTENANȚĂ 6
- AUTOMATE PROGRAMABILE 6

## Achiziții publice. Contractare

- PROCEDURA DE ATRIBUIRE A CONTRACTELOR DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ DE LUCRĂRI ȘI ÎNCHEIEREA CONTRACTULUI ÎNTRE ANTREPRENOR





ȘI INVESTITOR	7
• CONTRACTUL FIDIC	7
• MANAGEMENTUL CONTRACTELOR	7
• EXPERT ACHIZIȚII PUBLICE-PROCEDURI ȘI REGULI ÎN PROCESUL ACHIZIȚIILOR PUBLICE	7
• STRUCTURA DOCUMENTAȚIEI TEHNICO-ECONOMICE ȘI CONȚINUTUL-CADRU AL DEVIZULUI GENERAL PENTRU OBIECTIVE DE INVESTIȚII	8
• CONCESIONAREA BUNURILOR, LUCRĂRILOR ȘI SERVICIILOR PUBLICE	8
• EXPERT ACHIZIȚII PUBLICE, LEGISLAȚIE, CONSULTANȚĂ ȘI PLANIFICARE ÎN PROCESUL INVESTIȚIONAL	8
• ACTUALIZAREA VALORII TOTALE A DEVIZELOR GENERALE AFERENTE INVESTIȚIILOR PUBLICE	9
• REGIMUL DRUMURILOR ÎN ROMÂNIA	9
• LEGISLAȚIA PRIVIND REGIMUL DRUMURILOR ȘI ACCESUL LA OBIECTIVELE DE INVESTIȚII	9
• ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI TEHNICO-ECONOMICE PENTRU INVESTIȚII PUBLICE	9
• ELABORAREA, AVIZAREA, APROBAREA ȘI GESTIONAREA DEVIZULUI GENERAL PENTRU INVESTIȚII	9

## Investiții. Management

• ANALIZA COST-BENEFICIU A PROIECTELOR DE INVESTIȚII	10
• PROBLEME PATRIMONIALE ȘI CADASTRALE AFERENTE INVESTIȚIILOR	10
• MANAGEMENTUL INVESTIȚIILOR	10
• MANAGER DE PROIECT	10
• MANAGER DE RESURSE UMANE	10
• NOI VALENȚE PENTRU UN MANAGEMENT EFICIENT AL ECHIPEI	11
• MANAGEMENTUL ECHIPEI	11
• LEADERSHIP	11
• COMPETENȚE ANTREPRENORIALE	11
• MANAGEMENTUL RISCURILOR TEHNOLOGICE, SECURITĂȚII ȘI CALITĂȚII LUCRĂRILOR DE MONTAJ AL DOTĂRILOR TEHNOLOGICE INDUSTRIALE	11
• EXPERT PREVENIRE-REDUCERE RISCURI TEHNOLOGICE	12
• ELEMENTE DE LEGISLAȚIE APLICATĂ PENTRU CONSTRUCȚII-INSTALAȚII	12
• CALITATEA ÎN CONSTRUCȚII	12
• URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN EXPLOATARE A CONSTRUCȚIILOR	12
• ECHIPAMENTE CU PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ	12

## Informatică. Metrologie

• METROLOGIE LEGALĂ	13
• PROGRAMUL DE CALCUL TABELAR MICROSOFT EXCEL	13
• SPECIALIST ÎN DOMENIUL PROIECTĂRII ASISTATE DE CALCULATOR	13
• PREZENTĂRI REALIZATE CU MICROSOFT POWERPOINT	13



- OPERATOR CALCUL ELECTRONIC ȘI REȚELE

13

## Patrimoniu. Analiză financiară

- GESTIONAREA PATRIMONIULUI AGENȚILOR ECONOMICI
- EVALUAREA ACTIVELOR ÎN VEDEREA VÂNZĂRII ȘI ACTIVITĂȚII ÎNTRERUPTTE
- PROFILUL ȘI RENTABILITATEA ÎNTREPRINDERII
- ANALIZA FINANCIARĂ A ÎNTREPRINDERII
- ANALIZA PERFORMANȚELOR ÎNTREPRINDERII
- ANALIZA GESTIUNII FINANCIARE A ÎNTREPRINDERII

14

14

14

14

14

14

## Calitate. Mediu. Sănătate și securitate ocupațională

- SISTEMUL DE MANAGEMENT AL MEDIULUI
- IMPACTUL CÂMPURILOR ELECTROMAGNETICE ASUPRA ORGANISMELOR VII
- SPECIALIST ÎN DOMENIUL SĂNĂTĂȚII ȘI SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ
- MANAGEMENTUL DEȘEURILOR
- AUDITOR ÎN DOMENIUL CALITĂȚII
- CONSULTANT SISTEM DE CALITATE
- FORMAREA AUDITORILOR DE SISTEM INTEGRAT

15

15

15

15

15

15

15

## Comunicare. Administrație și servicii publice Competențe comune mai multor ocupații

- FORMATOR
- SECRETAR OPERATOR BIROTICĂ
- COMUNICARE ÎN LIMBA ENGLEZĂ
- LIMBA ENGLEZĂ PENTRU CORESPONDENȚĂ ÎN AFACERI
- LIMBA ENGLEZĂ ÎN AFACERI
- COMPETENȚE INFORMATICE

16

16

16

16

16

16

## Psihologie

- APLICAREA TEHNICII DE CONSILIERE ÎN ORGANIZAȚII
- STRESUL ORGANIZAȚIONAL

17

17

## Cursuri de calificare

- CROITOR ÎMBRĂCĂMINTE DE COMANDĂ
- LĂCĂTUȘ MECANIC DE ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII UNIVERSALE
- ZIDAR, PIETRAR, TENCUITOR
- INSTALATOR APĂ-CANAL
- LUCRĂTOR COMERȚ
- ÎNGRIJITOARE BĂTRÂNI LA DOMICILIU
- TRACTORIST
- PEISAGIST FLORICULTOR

17

17

17

17

17

17

17

17

