



OFERTA DE SERVICII

2019

FORMENERG - S.A.

CUVÂNT ÎNAINTE

FORMENERG - S.A. este o companie eficientă, cu o experiență de peste 48 de ani în domeniul formării profesionale, care a reușit să se modernizeze și să se adapteze cerințelor clienților săi pe o piață tot mai dinamică, în continuă schimbare și cu potențial mare de creștere.

În prezent, există deja certitudinea că cea mai importantă resursă a societății o reprezintă capitalul uman. În complexitatea lui, acesta este un infinit izvor de posibilități evolutive pentru toți actorii activi pe piața muncii, dar mai ales pentru cei care cunosc acest lucru și acționează direct în vederea valorificării lui.



Acest fapt se poate realiza cu succes într-un mediu organizațional numai în urma unui proces formativ valid, al cărui context de dezvoltare oferă spațiul și mijloacele necesare creșterii competențelor profesionale. Absența unui asemenea proces, conduce de cele mai multe ori la scăderea stimei de sine și a încrederii într-o societate care ar putea valoriza omul dincolo de posibilitățile lui limitate.

Avem credința că fiecare individ deține un potențial imens, care în contextul potrivit, cu o educație completă, adecvată și în permanență actualizată, poate aduce plus valoare în societatea de mâine.

Inițierea, perfecționarea și specializarea profesională aduc schimbări, formează caractere care au încredere în sine, potențiază valorile existente și creează competențe. Scopul nostru este de a face posibil accesul la cursurile de formare profesională pentru cât mai mulți, dându-le posibilitatea de a fi implicați în propria carieră în viitor.

Exigențele lumii de mâine au transformat cunoașterea și eficiența în scopul unanim al programelor de formare profesională. Într-un context al schimbărilor rapide și al unei concurențe acerbe și accelerate pe piața muncii, instruirea devine premiză a performanței.

Provocarea de adaptare la nou a tematicilor de curs rezidă tocmai din acest dinamism pe care îl impune nevoia accentuată de informație, atât la un nivel teoretic, dar mai ales practic, societatea cerând tot mai des specialiști bine pregătiți și eficienți în domeniul lor de activitate.

Rata de succes a programelor de formare profesională corelează puternic atât cu resursele personale ale celor care învață, cât și cu modul în care acestea sunt structurate și personalizate conform acestor resurse.

FORMENERG - S.A. are o bogată experiență organizațională și un patrimoniu adecvat, bucurându-se de o imagine foarte bună pe piața serviciilor de formare din România.

Dragoș Florescu

Director General

FORMENERG - S.A.

- Furnizor de formare profesională
- Hostel 3 stele

Furnizor de formare profesională



- **Experiență de peste 48 de ani în formarea profesională continuă**, principalul furnizor de formare profesională pentru **domeniul energetic** din România.
- Peste **300 de cursuri în domenii variate**: MBA, management, marketing, finanțe, contabilitate, legislație, informatică, calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională, construcții, strategie energetică, ECDL, comunicare, resurse umane, limbi străine, fonduri europene, achiziții publice, cursuri tehnice, cursuri specifice sectorului energetic.



- Principalele **cursuri autorizate ANC**: Expert achiziții publice, Manager proiect, Formator, Manager de securitate, Auditor intern în sectorul public, Manager resurse umane, Competențe antreprenoriale, Competențe sociale și civice, Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene, Expert prevenire și combatere a corupției, Comunicare în limba engleză, ș.a.
- **Dotări**



- 8 săli de curs echipate multimedia (Internet, videoproiector, smart-board, flipchart) cu capacitate între 20 și 60 de locuri;
- 2 laboratoare de informatică dotate cu câte 20 de computere de ultimă generație, smart-board, echipamente audio-video și 20 de laptop-uri pentru cursurile IT din alte orașe;
- săli conferințe, simpozioane, workshop-uri, mese rotunde, seminarii, dotate cu mijloace audio-video performante, Internet wireless, aparatură de traducere și instalații de aer condiționat.

Hostel FORMENERG 3***

FORMENERG S.A. vă poate oferi servicii de cazare în hostelul propriu, situat la etajele 3 și 4 ale sediului nostru din București. Hostelul FORMENERG este autorizat de către Agenția Națională de Turism, fiind catalogat la 3 stele.

Localizare: Centrul Capitalei, în imediata apropiere a Parcului Tineretului, lângă stația de metrou Tineretului (5 minute distanță față de Piața Unirii).

Avantaje locație:

- Acces ușor la centre culturale, instituționale, administrative, turistice, comerciale;
- Apropiere mijloace de transport (pe o rază de 5-10 metri): metrou, tramvai, autobuz, troleibuz, stație taximetre - avantajul deplasării rapide.

Volum cazare: 49 de camere

Facilități cazare:

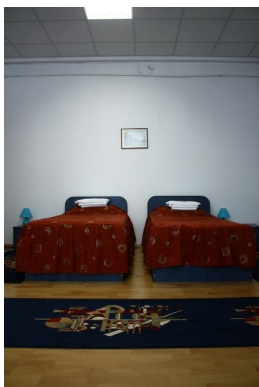
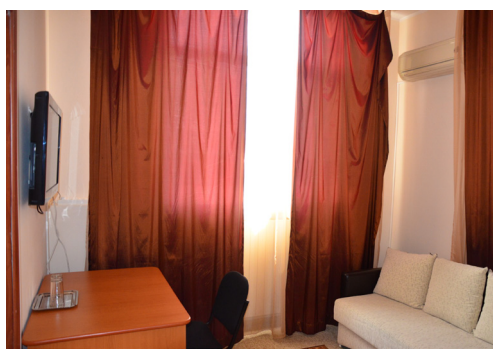
- mobilier nou;
- baie proprie;
- uscător de păr;
- aer condiționat;
- Internet wireless
- frigider
- televizor color (LCD)
- tâmplărie PVC
- lift persoane

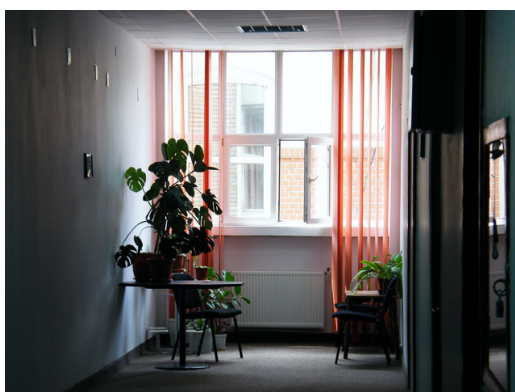


Alte facilități:

- restaurant modern, bar de zi și sală de fitness
- spațiu de parcare propriu
- săli de conferință dotate cu echipamente IT performante, inclusiv sistem de traducere

Poze Hostel





ADRESA FORMENERG - S.A.

București:

B-dul Gheorghe Șincai nr. 3, sector 4 / Tel: 021.306.99.00, Fax: 021.306.99.01 / 021.306.99.21

E-mail: secretariat@formenerg.ro, marketing@formenerg.ro

Informații despre intervalul și locul de desfășurare a cursurilor puteți obține de la dl. Cristian Radu Negrei, telefon 021.306.99.22 / 021.306.99.25, fax: 021.306.99.01 / 021.306.99.21.

Certificări ECDL

Centrul de Testare Acreditat ECDL FORMENERG - S.A. vă oferă posibilitatea instruirii și testării pentru următoarele certificări/permise:

Certificare / Permis	Examenе obligatorii
ECDL STANDARD	4 module fixe promovate: Utilizarea computerului; Instrumente online; Editare de text; Calcul tabelar + 3 module la alegere promovate din cadrul modulelor Standard: Prezentări ; Baze de date ; Web Editing ; Image Editing ; IT Security ; 2D CAD

Informații suplimentare pot fi solicitate de la dna. Isabela Cican, la telefon: **021.306.99.26** sau prin e-mail: isabela.cican@formenerg.ro

FORMENERG - S.A. este furnizor de formare profesională autorizat de către Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC) pentru următoarele programe:

- Auditor în sectorul public
- Competențe antreprenoriale - învățământ general
- Competențe sociale și civice
- Comunicare în limba oficială
- Agent de securitate
- Ospătar, vânzător în unități de alimentație
- Controlor financiar
- Expert achiziții publice
- Formator
- Manager
- Manager de securitate
- Manager de proiect
- Manager resurse umane

CertIFICATELE eliberate la absolvirea cursurilor autorizate de către Autoritatea Națională pentru Calificări, împreună cu suplimentele descriptive în care se menționează competențele dobândite, au regim de acte de studii, fiind recunoscute oficial pe piața muncii din țara noastră, conform OG 129/2000, cu completările și modificările ulterioare.

Informații suplimentare pot fi solicitate de la dna. Monica Munteanu, la telefon: 021.306.99.20 sau prin e-mail: monica.munteanu@formenerg.ro

Pagini

Integrare Europeană - Prevenirea și combaterea corupției	11
Management și resurse umane	12-15
Construcții	16
Achiziții publice	17
Calitatea lucrărilor de montaj dotări tehnologice industriale.....	18-19
Exploatare	20-26
PRAM - AMC	27-28
Mentenanță	29
Strategie energetică	30-33
Gaze naturale - autorizare	34-37
Gaze naturale - prelungire valabilitate autorizație.....	38-41
Informatică	42
Psihologie, sociologie	43
Finanțe, contabilitate, administrație.....	44-47
Calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională	48
Standarde de control intern managerial.....	49
Legislație.....	50
Marketing, relații publice și comunicare	51-52
Autorizare electricieni	53-55

Expert prevenire și combatere a corupției

IE6

Durată: 5 zile (40 ore)

Participanți: salariați cu studii superioare, cu funcții de conducere sau execuție

Descriere / tematică: Identificarea activităților specifice; Analiza legislației aplicabile; Proiectarea procedurilor de implementare a măsurilor impuse de legislația aplicabilă; Selecția informațiilor; Descrierea activității analizate; Prezentarea concluziilor activității analizate; Identificarea obiectivelor; Stabilirea modalităților de îndeplinire a activității; Întocmirea programului de activități; Identificarea nevoilor de consultanță; Analiza solicitărilor de consultanță; Elaborarea bazei documentare a consultanței de specialitate; Oferirea de consultanță la cererea compartimentelor. Stabilirea obiectivelor instruirii; Pregătirea materialelor necesare instruirii; Pregătirea susținerii activității de diseminare; Susținerea activității de instruire; Identificarea surselor potențiale generatoare de corupție; Supravegherea conduitei personalului notificat; Informarea conducerii societății/instituției; Supravegherea planificării achizițiilor publice; Supravegherea procedurilor de derulare a achizițiilor; Supravegherea derulării contractelor; Informarea conducerii societății.

Mențiuni speciale: program de formare profesională autorizat conform OG nr. 129/2000 pentru ocupația "Expert prevenire și combatere a corupției" (cod COR 261920)

Acte necesare înscrierii la curs (în copie):

- Carte / Buletin de identitate;
- Diplomă de licență;
- Certificat de naștere;
- Certificat de căsătorie (pentru persoanele care și-au schimbat numele).

Forme de evaluare: examen ANC

Organizator: ec. Cosmin Florescu

Lectori: specialiști în domeniu

MN8

Gestionarea conflictelor

Durată: 5 zile

Participanți: personal cu pregătire medie sau superioară

Descriere / tematică: cursul își propune să prezinte diferențiat rezolvarea conflictelor la nivelurile: individ-individ, individ-grup, grup-grup. Sunt prezentate modalitățile de negociere, tehnicile și tacticile utilizate; mecanismele de apărare și principiile de bază ale negocierii. Sunt tratate teme ce privesc dimensiunile de interese și tehnicile de aplanare sau suprimare ale disensiunii, scopul final fiind crearea unui climat psiho-social de muncă pozitiv.

Forme de evaluare: studii de caz

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lectori: psih. Maria Monica Munteanu

MN17

Manager de proiect

Durată: 5 zile (40 ore)

Participanți: specialiști cu pregătire superioară tehnică/economică/juridică, directori și membri ai echipei de proiect, manageri/șefi compartimente implicați în dezvoltarea de proiecte, interesați în managementul de proiect și atestarea ca manager de proiect

Descriere / tematică: Stabilirea obiectivelor strategice ale proiectului; Identificarea și selectarea opțiunilor pentru proiect; Fundamentarea necesității și fezabilității proiectului; Pregătirea propunerii de proiect; Stabilirea obiectivelor operaționale ale proiectului; Descompunerea proiectului în structuri elementare; Pregătirea specificațiilor proiectului; Asigurarea conformității cu cerințele de reglementare; Identificarea și prioritizarea activităților și evenimentelor cheie ale proiectului; Elaborarea planului detaliat al proiectului; Monitorizarea și adaptarea planului proiectului pentru a corecta devierile; Propunerea soluțiilor pentru rezolvarea problemelor apărute; Planificarea resurselor și costurilor necesare proiectului; Recomandarea modalităților de procurare a resurselor proiectului; Stabilirea modalităților de asigurare a resurselor pentru proiect; Asigurarea managementului financiar al proiectului; Elaborarea documentelor necesare contractelor de achiziții pentru proiect; Selectarea furnizorilor; Realizarea negocierilor; Verificarea contractelor; Stabilirea condițiilor de recrutare și angajare a membrilor echipei de proiect; Elaborarea planurilor și metodelor de lucru pentru echipa de proiect; Repartizarea sarcinilor, monitorizarea și controlarea performanțelor echipei de proiect; Evaluarea performanțelor echipei și asigurarea feedback-ului necesar. Identificarea riscurilor ce pot afecta proiectul; Implementarea măsurilor de control al riscurilor; Controlarea eficacității măsurilor adoptate pentru minimizarea riscurilor; Identificarea și stabilirea cerințelor de comunicare în cadrul organizației; Asigurarea comunicării cu toate persoanele interesate în proiect; Asigurarea unui sistem de monitorizare și raportare a progresului proiectului; Identificarea cerințelor de calitate în cadrul proiectului; Stabilirea procedurilor de planificare, urmărire și control a calității; Evaluarea calității rezultatelor proiectului.

Mențiuni speciale: program de formare profesională autorizat conform OG nr. 129/2000 pentru ocupația "Manager proiect" (cod COR 242101)

Acte necesare înscrierii la curs (în copie):

- Carte / Buletin de identitate;
- Diplomă de licență;
- Certificat de naștere;

- Certificat de căsătorie (pentru persoanele care și-au schimbat numele).

Forme de evaluare: examen ANC

Organizator: ec. Cosmin Florescu

Lector: conf. univ. dr. ing. Filip Cîrlea

Cazuistică în derularea activităților investiționale

MN29

Durată: 5 zile

Cerințe de pregătire anterioară: studii tehnice, economice, juridice

Participanți: ingineri, juriști, economiști cu activități în investiții și urmărirea în exploatare a mijloacelor fixe, diriginți de șantier

Descriere / tematică: legislația privind sistematizarea și urbanismul, responsabilități și atribuții ce revin dirigintelui de șantier, calitatea în construcții și componentele calității, lucrări de montaj instalații, echipamente și instalații tehnologice industriale, răspunderea contractuală privind respectarea termenelor, a cantității și calității lucrărilor.

Forme de evaluare: testare finală

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: dr. ing. și ec. Ștefan Băncilă

Dezvoltarea resurselor umane

MN50

Durată: 5 zile

Participanți: personal administrativ și operativ de la niveluri și funcții relevante

Descriere / tematică: strategia de dezvoltare a resurselor umane, elemente cheie în elaborarea strategiei de dezvoltare a resurselor umane, dezvoltarea angajaților, motivarea, dezvoltarea carierei, modalități eficiente de integrare a angajaților.

Forme de evaluare: test

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: psih. Maria Monica Munteanu

Formator

MN63

Durată: 5 zile (40 ore)

Participanți: absolvenți de studii superioare care se ocupă cu instruirea adulților

Descriere / tematică: programa conține competențe de bază (obligatorii) necesare tuturor formatorilor și competențe opționale (necesare anumitor categorii de formatori). La finalul acestui curs, participanții vor fi capabili să conceapă programe de formare în conformitate cu standardele ocupaționale, să proiecteze și să organizeze un program de formare, să evalueze competențele formate sau dezvoltate ale participanților la formare.

Mențiuni speciale: program de formare profesională autorizat conform OG nr. 129/2000 pentru ocupația "Formator" (cod COR 242401)

Acte necesare înscrierii la curs (în copie):

- Carte / Buletin de identitate;
- Diplomă de licență;
- Certificat de naștere;
- Certificat de căsătorie (pentru persoanele care și-au schimbat numele).

Forme de evaluare: examen ANC

Organizatori: psih. Monica Munteanu

Lectori: psih. Monica Munteanu

MN112.1

Manager resurse umane (Modulul: Activitatea de coordonare și consiliere a managerului de resurse umane)

Durată: 7 zile

Participanți: persoane cu studii superioare

Descriere / tematică: Consilierea celorlalți manageri în probleme de resurse umane. Coordonarea desfășurării activităților de resurse umane. Coordonarea elaborării politicilor și programelor de resurse umane. Coordonarea personalului din departamentul de resurse umane. Elaborarea strategiei de resurse umane.

Mențiuni speciale: program de formare profesională autorizat conform OG nr. 129/2000 pentru ocupația "Manager resurse umane" (cod COR 121207)

Acte necesare înscrierii la curs (în copie):

- Carte / Buletin de identitate;
- Diplomă de licență;
- Certificat de naștere;
- Certificat de căsătorie (pentru persoanele care și-au schimbat numele).

Forme de evaluare: examen ANC

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: psih. Maria Monica Munteanu, ec. Mariana Costea, ec. Denisa Mitruț

MN112.2

Manager resurse umane (Modulul: Activitatea de monitorizare și reprezentanță a managerilor de resurse umane)

Durată: 7 zile

Participanți: persoane cu studii superioare

Descriere / tematică: Monitorizarea costurilor de personal. Monitorizarea sistemului de relații de muncă al organizației. Organizarea activității departamentului de resurse umane. Reprezentarea compartimentului de resurse umane.

Mențiuni speciale: program de formare profesională autorizat conform OG nr. 129/2000 pentru ocupația "Manager resurse umane" (cod COR 121207)

Acte necesare înscrierii la curs (în copie):

- Carte / Buletin de identitate;
- Diplomă de licență;
- Certificat de naștere;
- Certificat de căsătorie (pentru persoanele care și-au schimbat numele).

Forme de evaluare: examen ANC

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: psih. Maria Monica Munteanu, ec. Mariana Costea, ec. Denisa Mitruț

Dezvoltare personală

MN129

Durată: 5 zile

Participanți: personal cu pregătire medie sau superioară

Descriere / tematică: Cursul tratează modalitățile de dezvoltare și eficientizare personală. Emoțiile, interpretarea și asumarea lor. Blocajele și depășirea lor. Inteligența emoțională. Managementul timpului. Ancorarea. Mecanisme de apărare. Preferințe senzoriale. Stres și epuizare – modalități de coping.

Forme de evaluare: aplicații

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: psih. Maria Monica Munteanu

Manager

MN180

Durată: 5 zile

Participanți: persoane cu studii superioare

Descriere / tematică: elaborarea strategiei structurii organizationale conduse; organizarea activitatilor specifice domeniului coordonat; monitorizarea implementarii strategiei; adoptarea deciziilor; marketingul activitatilor derulate, asigurarea calitatii activitatilor din cadrul structurii coordonate.

Mențiuni speciale: program de formare profesionala autorizat conform OG nr. 129/2000 pentru ocupatia "Manager" (cod COR 112029)

Acte necesare înscrierii la curs (în copie):

- Carte / Buletin de identitate;
- Diplomă de licență;
- Certificat de naștere;
- Certificat de căsătorie (pentru persoanele care și-au schimbat numele).

Forme de evaluare: examen ANC

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: psih. Maria Monica Munteanu, conf.univ.dr.ing. Filip Cîrlea, dr. Katona Levente, lect.univ.dr. Daniel Constantin Jiroveanu

Managementul proiectelor – îmbunătățirea proceselor (LEAN MANAGEMENT)

MN181

Durată: 2 zile

Participanți: manageri, analiști, personalul de la societăți bancare și nebankare, orice persoană care este interesat/implicat în proiecte economice

Descriere / tematică: obiectiv general: - dezvoltarea competențelor necesare de bază pentru managementul proiectelor, folosirea eficientă a resurselor și îmbunătățirea proceselor aferente activităților economico-financiare

Forme de evaluare: test

Organizator: ec. Cosmin Florescu

Lector: dr. ec. Levente Katona

CT5

Repararea și consolidarea construcțiilor

Durată: 5 zile

Participanți: manageri și personal cu responsabilități în urmărirea comportării construcțiilor

Descriere / tematică: Ingineria seismică. Probleme specifice comportării în exploatare a construcțiilor industriale. Efectul întârzierii realizării integrale a proiectelor de reparații și consolidări. Elementele specifice activității de expertizare a construcțiilor industriale. Colaborarea cu laboratoarele și instituțiile de cercetare în construcții. Probleme legate de consolidare. Punerea în siguranță a fondului construit. Documentațiile tehnico-economice aferente intervențiilor la construcțiile existente. Tipuri de intervenții. Tehnologiile specifice lucrărilor de intervenție la construcțiile existente. Evoluția prețurilor și tarifelor și impactul asupra valorii totale aprobate pentru intervenții. Urmărirea comportării în exploatare a construcțiilor industriale.

Forme de evaluare: test final

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: dr.ing.și ec.Ștefan Băncilă

Expert achiziții publice

AP1

Durată: 5 zile

Participanți: personal cu responsabilități în domeniul achizițiilor publice

Cerințe de pregătire anterioară: studii tehnice, economice, juridice

Descriere / tematică: unități de competență conform Standard Ocupațional: Comunicarea interpersonală; Perfecționarea pregătirii profesionale; Utilizarea calculatorului; Coordonarea muncii în echipă; Negocierea în cadrul procedurilor de atribuire; Elaborarea documentelor de specialitate; Analizarea Acordarea consultanței de specialitate; Planificarea achizițiilor publice; Derularea procedurilor de atribuire; Finalizarea procedurilor de atribuire. Utilizare SICAP.

Mențiuni speciale: program de formare profesională autorizat conform OG nr. 129/2000 pentru ocupația "Expert achiziții publice" (cod COR 214946)

Acte necesare înscrierii la curs (în copie):

- Carte / Buletin de identitate;
- Diplomă de licență
- Certificat de naștere;
- Certificat de căsătorie (pentru persoanele care și-au schimbat numele).

Forme de evaluare: examen ANC

Organizator: dr. ing. Marius Morariu

Lector: dr. ing. Marius Morariu; Nicolina Ciobotariu; Lectori ANAP

Alinierea completă a legislației naționale cu aquis-ul comunitar în domeniul achizițiilor publice

AP5

Durată: 5 zile

Participanți: personal cu responsabilități în domeniul achizițiilor publice

Cerințe de pregătire anterioară: studii tehnice, economice, juridice

Descriere / tematică: legislație U.E. privind atribuirea contractelor de achiziție publică, principii, definiții, tipuri de contracte, autorități contractante, domeniu de aplicare și excepții, reguli aplicabile pentru atribuirea contractelor de achiziție publică.

Forme de evaluare: aplicații interactive, lucrare finală

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: dr. ing. și ec. Ștefan Băncilă

CL4

Expert în management activități investiționale

Durată: 5 zile

Cerințe de pregătire anterioară: studii tehnice, economice, juridice

Participanți: salariați cu studii superioare, cu funcții de conducere sau de execuție

Descriere / tematică: structura investițiilor; politicile și strategiile investiționale, fundamentarea deciziei de a investi, organizarea investițiilor strategice, fluxul activităților de investiții tactice, evaluarea financiară și economică a proiectelor de investiții; surse de finanțare; optimizarea utilizării fondurilor de investiții, documentații aferente investițiilor; managementul calității în implementarea proiectelor investiționale; minimalizarea costurilor și a duratei de realizare; modificările proiectului de investiții și impactul acestora asupra activităților manageriale.

Forme de evaluare: teste tip grilă

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: dr. ing. și ec. Ștefan Băncilă

CL11.1

Autorizare diriginți de șantier lucrări montaj dotări tehnologice industriale (Modulul 1)

Durată: 5 zile

Cerințe de pregătire anterioară: studii tehnice superioare

Participanți: experiență profesională de minimum 6 ani în domeniul lucrărilor de montaj DTI

Descriere / tematică: Necesitatea și oportunitatea ocupației diriginte de șantier lucrări montaj Dotări Tehnologice Industriale – D.T.I. Atribuții și responsabilități. Legislație. Contractul FIDIC și clauzele contractuale aferente dirigintelui de șantier pentru lucrările de montaj al D.T.I. Prevenirea-reducerea riscurilor tehnologice. Accidentul tehnic. Cedarea. Avaria. Strategiile de prevenire și combatere a avariilor majore. Obligații și răspunderi ale factorilor implicați în calitatea lucrărilor de montaj al D.T.I. (investitori, executanți, executanți, valorificatori de proiecte, responsabili tehnici cu execuția, experți tehnici de calitate și extrajudiciari, proprietari, administratori și utilizatori, activitățile de cercetare). Sistemul calității lucrărilor de montaj al D.T.I.

Mențiuni speciale: program de formare profesională finalizat cu certificat de autorizare ca diriginți de șantier pentru lucrări de montaj DTI (emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Turismului) și parafă, după finalizarea celui de-al doilea modul

Forme de evaluare: test

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: dr. ing. și ec. Ștefan Băncilă

CL11.2

Autorizare diriginți de șantier lucrări montaj dotări tehnologice industriale (Modulul 2)

Durată: 5 zile

Cerințe de pregătire anterioară: absolvenți ai Modulului 1

Participanți: experiență profesională de minimum 6 ani în domeniul lucrărilor de montaj DTI

Descriere / tematică: Caietele de sarcini. Rol. Scop. Tipuri de caiete de sarcini. Conținutul caietelor de sarcini. Gestionarea fondurilor investiționale alocate. Documentația aferentă lucrărilor de montaj D.T.I. pe faze de proiectare. Devizul general. Structura devizului pe obiectiv. Devizul pe categorii de

lucrări. Activități manageriale privind devizul general. Actualizarea valorii totale a devizului general. Legislație. Elementele necesare cuantificării lucrărilor de montaj al D.T.I. Modificări ale proiectului pe parcursul realizării lucrărilor de montaj D.T.I. Monitorizarea și controlul lucrărilor de montaj al D.T.I. Graficul general, anexă la contractul de execuție a lucrărilor. Elaborarea lucrării de absolvire a cursului și susținerea acesteia în fața comisiei de autorizare.

Mențiuni speciale: program de formare profesională finalizat cu certificat de autorizare ca diriginte de șantier pentru lucrări de montaj DTI (emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Turismului) și parafă

Forme de evaluare: lucrare finală, test grilă, examen oral

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: dr. ing. și ec. Ștefan Băncilă

EP44

Audit energetic

Durată: 5 zile

Participanți: ingineri, tehnicieni și personal implicat în procesul de producere, distribuție și consum al energiei

Descriere / tematică: conservarea energiei, eficiență energetică, managementul energiei la consumator, rolul responsabilului cu energia, aparate de măsură, bilanțul energetic, clasificarea bilanțurilor energetice, principii generale de elaborare a bilanțurilor, modalități de prezentare a bilanțurilor energetice, analiza bilanțurilor energetice, indicatori de performanță, valorificarea rezultatelor auditului energetic, întocmirea planului de măsuri privind creșterea eficienței într-un contur, principalele tipuri de echipamente transformatoare de energie, principalele tipuri de echipamente consumatoare de energie, caracteristicile consumatorilor de energie.

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lector: șef lucrări dr. ing. Eduard Minciuc

EP45

Producerea descentralizată de energie

Durată: 5 zile

Participanți: ingineri, tehnicieni și personal implicat în procesul de producere, distribuție și consum al energiei

Descriere / tematică: producerea descentralizată de energie - principii generale, definiții, avantaje, dezavantaje, tehnologii moderne pentru producerea descentralizată de energie, situația actuală a producerii descentralizate de energie în Europa și România, bariere și factori care pot împiedica respectiv promova producerea descentralizată, factori politici ce pot influența dezvoltarea producerii descentralizate de energie.

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lector: șef lucrări dr. ing. Eduard Minciuc

EP80

Soluții pentru reducerea pierderilor tehnice și comerciale în rețelele electrice

Durată: 5 zile

Participanți: personal care gestionează și analizează pierderile tehnice și comerciale în rețelele electrice

Descriere / tematică: parametrii de calitate ai energiei electrice; obligațiile operatorului de rețea și ale furnizorului de energie electrică pentru reducerea pierderilor tehnice și comerciale ale rețelelor electrice; asigurarea calității energiei electrice; erori de măsurare și facturare a energiei electrice.

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lectori: prof. univ. dr. Nicolae Golovanov, conf. univ. dr. Ion Triștiu

Calitatea energiei electrice și eficiență energetică

EP99

Durată: 5 zile**Participanți:** ingineri și subingineri de specialitate

Descriere / tematică: Introducere în calitatea energiei electrice: definiții privind calitatea energiei electrice și perturbații electromagnetice; perturbații electromagnetice, compatibilitate electromagnetică, susceptibilitate; daune cauzate de lipsa de calitate a energiei electrice; sisteme și proceduri generale de măsurare a indicatorilor de calitate; soluții generale privind limitare perturbațiilor electromagnetice; standarde de calitate; studiu de caz. Goluri și întreruperi de scurtă durată: apariția golurilor de tensiune, diferența dintre goluri și întreruperi de scurtă durată; indicatori de calitate privind golurile și întreruperile de scurtă durată; măsurarea indicatorilor de calitate; mijloace de limitare a golurilor și întreruperilor de scurtă durată – soluții tehnice, soluții organizatorice; studiu de caz. Armonice și interarmonice: apariția perturbațiilor sub formă de armonice și interarmonice; indicatori privind perturbațiile armonice; măsurarea indicatorilor de calitate; mijloace de limitare a perturbațiilor armonice: soluții tehnice, soluții organizatorice (alocarea perturbațiilor); studiu de caz. Fluctuații de tensiune (efect de flicker): apariția fluctuațiilor de tensiune, efectele fluctuațiilor de tensiune; indicatori privind fluctuațiile de tensiune; măsurarea indicatorilor privind fluctuațiile de tensiune; mijloace de limitare a efectului de flicker: soluții tehnice, soluții organizatorice (alocarea perturbațiilor); studio de caz. Întreruperi de lungă durată: cauzele întreruperilor de lungă durată; indicatori privind perturbațiile cauzate de întreruperile de lungă durată; evaluarea indicatorilor de calitate; soluții pentru limitarea daunelor cauzate de întreruperile de lungă durată; studio de caz. Perturbații sub formă de nesimetrie: apariția nesimetriei în rețelele electrice; indicatori de nesimetrie; evaluarea nivelului de nesimetrie; mijloace de limitare a nesimetriei în rețelele electrice; studiu de caz. Probleme ale consumatorilor de energie electrică: utilizarea rațională a energiei electrice; măsurarea energiei electrice utilizate; factorul de putere și compensarea puterii reactive; studiu de caz.

Forme de evaluare: teste**Organizator:** Cristian Radu Negrei**Lectori:** prof. univ. dr. Nicolae Golovanov, conf. univ. dr. Ion Triștiu

Exploatarea transformatoarelor de forță și de măsură din stațiile rețehnologizate

EP100

Durată: 5 zile**Participanți:** personal de exploatare

Descriere / tematică: construcția transformatoarelor de putere, exploatarea și monitorizarea funcționării transformatoarelor, modul de acționare al PO la funcționarea protecțiilor; proceduri operaționale de exploatare a transformatoarelor; transformatoare de măsură convenționale, optic-digitale și senzori: construcție, caracteristici tehnice, principiul și regimul de funcționare, erori de măsură; modul de acționare al PO la apariția unor manifestări anormale în exploatarea transformatoarelor de măsură; proceduri operaționale de exploatare; avantajele utilizării transformatoarelor optic-digitale și a senzorilor față de transformatoarele de măsură convenționale.

Forme de evaluare: teste**Organizator:** Cristian Radu Negrei**Lector:** ing. Ionel Andrei

EP101

Aparate de comutație de IT și MT cu mediul de stingere al arcului electric în SF₆ și vid din stațiile rețehnologizate**Durată:** 5 zile**Participanți:** personal de exploatare

Descriere / tematică: Principiul de stingere al arcului electric în SF₆ și vid. Scheme de conexiune a stațiilor electrice, posturilor de transformare, PA. Construcția aparatelor de comutație de IT și MT. Tipuri constructive de celule de IT (convenționale, compacte, combinate, hibride, GIS) și MT (convenționale, cu protecție la arc, cu eliminator de arc). Exploatarea stațiilor de IT și MT folosind sistemele tip SCADA. Executarea manevrelor de la HMI, BCU funcție de particularitățile constructive ale aparatelor de comutație. Principii de lichidare a avariilor în instalațiile de IT și MT.

Forme de evaluare: teste**Organizator:** Cristian Radu Negrei**Lector:** ing. Ionel Andrei

EP103

Producerea energiei electrice din gaze naturale (gas power)

Durată: 5 zile**Participanți:** ingineri, tehnicieni și personal implicat în procesul de producere a energiei electrice

Descriere / tematică: Ciclurile surselor de energie electrică folosind gaze naturale, aspecte termodinamice și energetice (Noțiuni de bază de termodinamică termică; Cicluri și surse termice teoretice. Clasificarea ciclurilor uzuale; Cicluri și surse termice reale). Echipamente energetice de bază ale surselor de producere a energiei electrice din gaze naturale (Cazane de abur energetice pe gaze. Tipuri. Caracteristici tehnico-funcționale; Cazane recuperatoare; Turbine cu abur; Turbine cu gaze; Motoare cu ardere internă). Analiza comparativă a instalațiilor și ciclurilor termice din centralele electrice pe gaze naturale cu turbine cu abur, cu turbine cu gaze și cu motoare cu ardere internă. Producția distribuită de energie electrică din gaze naturale. Aspecte ecologice ale producției de energie electrică din gaze naturale.

Forme de evaluare: teste**Organizator:** Cristian Radu Negrei**Lector:** prof. univ. dr. Ion Sotir Dumitrescu

EP104

Noțiuni de bază de electrotehnică și electroenergetică

Durată: 5 zile**Participanți:** persoane cu pregătire medie care lucrează în domeniul ingineriei electrice

Descriere / tematică: Noțiuni electrice de bază: U, I, P, Q, mărimi mono și trifazice și noțiuni adiacente, schema monofilară, scheme echivalente. Noțiuni de bază RGM: calificări/autorizări ANRE, regulament de efectuare lucrări, manevre, principii de bază. Elemente de bază stații electrice: circuite primare și secundare: scurtă descriere și parametri importanți, cabluri, celule, transformatoare, descărcătoare, CLP, separatoare, întrerupătoare, recloser, modul hibrid, TT, TC, RTN, echipamente de compensare energie reactivă: bobine de reactanță, baterii de condensatori.

Forme de evaluare: test final**Organizator:** cons. jur. Nicoleta Carp**Lector:** Gheorghe Florea – Specialist DEN

Bazele generării energiei electrice cu turbine eoliene

EP105

Durată: 5 zile

Participanți: specialiști în domeniu

Descriere / tematică: GENERATOARE: Turbine eoliene (WT) cu generatoare asincrone cu dublă alimentare (DFIG) și Full Scale Converter; Turbine eoliene cu generatoare sincrone cu magneți permanenți; Tipuri de turbine eoliene racordate în SEN. Caracteristici de funcționare; Capabilități P/Q. OPERAREA ÎN CADRUL SEN: Sincronizarea la sistem; Monitorizarea funcționării în sarcină; Funcționare în regimuri speciale (regimuri de defect, insularizare etc.). PARTICIPAREA PARCURILOR EOLIENE LA REGLAJUL TENSIUNII ȘI LA REGLAJUL FRECVENȚĂ-PUTERE: Tipurile de reglaj frecvență-putere și participarea WT la reglajul F-P; Aportul generatoarelor eoliene la reglajul tensiunii în rețelele electrice. PROTECȚII ÎN SISTEMLILE DE GENERARE A ENERGIEI ELECTRICE CU TURBINE EOLIENE: Protecțiile generatoarelor eoliene; Protecțiile parcurilor eoliene.

Forme de evaluare: test final

Organizator: cons. jur. Nicoleta Carp

Lector: Gheorghe Florea – Specialist DEN

Aparate de comutație de IT din stațiile rețehnologizate și exploatarea lor în funcție de particularitățile constructive

EP106

Durată: 5 zile

Participanți: personal operațional din stațiile electrice

Descriere / tematică: stingerea arcului electric în SF₆; aparate de comutație din celule de tip convențional, compact, combinat, GIS, HIS, CAIS, caracteristici tehnice; întreruptoare ABB, Siemens, AREVA, Alstom, Vatech, Electroputere, Koncar și dispozitive de acționare cu resort, tip MOP, cu acționare în SF₆; separatoare (cu deschidere pe orizontală, verticală, pantograf, semipantograf, rotative) din celule de tip convențional (Merlin Gerin, ABB, Siemens, AREVA, Trench, Electroputere cu dispozitivele de acționare); aparate de comutație din celule compacte, combinate, capsulate, hibride (COMPASS, HYpact; HIS-8DN8; PASS) și dispozitivele de acționare; executarea manevrelor de la HMI, cabina de relee și de la fața locului în funcție de particularitățile constructive, utilizând sisteme tip SCADA; principii de lichidare a avariilor din stații cu/în lipsa legăturilor telefonice cu dispecerul (DET/DEC/DEZ/DED).

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lector: ing. Ionel Andrei

Exploatarea echipamentului primar din stațiile de IT rețehnologizate în funcție de particularitățile constructive

EP107

Durată: 5 zile

Participanți: personal operațional din stațiile electrice

Descriere / tematică: stingerea arcului electric în SF₆; aparate de comutație din celule de tip convențional, compact, combinat, GIS, HIS, CAIS; transformatoare de măsură convenționale, optic digitale și senzori; transformatoare și autotransformatoare; descărcători cu oxid de zinc; exploatarea stațiilor de IT utilizând sisteme tip SCADA și executarea manevrelor de la HMI, BCU în funcție de particularitățile constructive ale celulelor; principii de lichidare a avariilor din stații cu/în lipsa

legăturii telefonice cu dispecerul (DET/DEC/DEZ/DED).

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lector: ing. Ionel Andrei

EP108

Sisteme de comandă-control din stațiile rețehnologizate. Particularitățile sistemelor tip SCADA implementate. Efectuarea manevrelor într-o stație rețehnologizată de la HMI și BCU

Durată: 5 zile

Participanți: personal operativ din stațiile electrice și CTSI

Descriere / tematică: particularitățile sistemelor comandă-control implementate la nivelul stațiilor electrice (PACIS-AREVA, SICAM PASS-Siemens, MicroSCADA-ABB, SAT), funcțiile sistemelor SCADA; arhitectura sistemelor SCADA; cunoașterea elementelor de simbolistică; monitorizarea stațiilor și efectuarea manevrelor de la HMI și BCU; tipul și interpretarea alarmelor, modul de filtrare a lor; proceduri folosite în exploatarea stațiilor prin telecomandă de la CTSI și centrele de dispecer cu comandă nemijlocită; lichidarea avariilor în stațiile cu/fără PO permanent.

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lector: ing. Ionel Andrei

EP109

Exploatarea instalațiilor de medie tensiune

Durată: 5 zile

Participanți: personal operațional din stațiile electrice

Descriere / tematică: principiul de stingere al arcului electric în SF₆ și vid; construcție: întreruptoare cu SF₆ (HV4/R, HF etc.) și dispozitive de acționare, întreruptoare cu vid și dispozitive de acționare cu resorturi și electromagnetice (Sion, Evolis, VD4, 3AH1, Tavrida etc.), separatoare de sarcină și dispozitive de acționare (SIMOSEC, SFG, SHS2, SIMOSEC, IM6 etc.), celule convenționale, celule cu Is-limiter și celule protejate la arc electric (CM6, UniSwitch, SafePlus, UniMix, AX1, 8DJH, Electroalfa etc.); separatoare telecomandate, secționere, reclosere (KTR, GVR); posturi de transformare (tipuri constructive, condiții ce trebuie îndeplinite la alegerea schemelor de conexiuni și a echipamentelor, scheme electrice de conexiuni, părți constructive), tratarea neutrului rețelelor de medie tensiune, modul de acționare al PO la apariția defectelor și manifestările anormale în exploatare; principiile de lichidare a avariilor din stații cu/în lipsa legăturii telefonice cu centrul de dispecer.

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lector: ing. Ionel Andrei

EP110

Exploatarea transformatoarelor și autotransformatoarelor electrice de putere

Durată: 5 zile

Participanți: personal operațional din stațiile electrice

Descriere / tematică: construcția transformatoarelor și autotransformatoarelor (parte activă, schelă, cuvă, accesorii), dispozitive de monitorizare a stării izolației; instalația SERGI, MTP și CHUBB; principiul de funcționare; regimuri de funcționare; pierderi în transformatoare și AT; răcirea transformatoarelor

și AT-lor; reglajul tensiunii; protecții tehnologice și digitale ale transformatoarelor și AT; rolul și importanța accesoriilor în exploatarea transformatoarelor și AT-lor; modul de acționare al PO la funcționarea protecțiilor și la apariția semnalizărilor; parametrii monitorizați în activitatea de operare; proceduri operaționale de exploatare a transformatoarelor și AT-urilor; manevre efectuate prin telecomandă.

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lector: ing. Ionel Andrei

Exploatarea transformatoarelor de măsură convenționale, optic-digitale și senzori

EP111

Durată: 5 zile

Participanți: personal operațional din stațiile electrice

Descriere / tematică: transformatoare de curent și de tensiune, mixte, convenționale: construcție, caracteristici tehnice, principiul și regimuri de funcționare, erori de măsură, modul de acționare al PO la apariția unor manifestări anormale în exploatarea transformatoarelor de măsură; proceduri operaționale de exploatare; transformatoare de curent, de tensiune, mixte - optic digitale: construcție, caracteristici tehnice, principii de funcționare, avantajele utilizării acestor transformatoare față de cele convenționale; senzori de curent, tensiune și combinați: principii de funcționare, construcție, caracteristici tehnice.

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lector: ing. Ionel Andrei

Exploatarea și întreținerea stațiilor electrice de medie tensiune și de 110 kV

EP113

Durată: 5 zile

Participanți: personal implicat în activitatea de exploatare și întreținere a stațiilor electrice de medie tensiune și de 110 kV

Descriere / tematică: scheme clasice și moderne ale stațiilor de medie tensiune și de 110 kV; echipamente și elemente ale instalațiilor de medie tensiune și de 110kV ;aparataj de comutație primară (întrerupătoare, separatoare); principii de stingere a arcului electric în întrerupătoare, în diferite medii de stingere; transformatoare electrice de putere; funcționarea în paralel, monitorizarea stării izolației, ISI clasice și moderne; transformatoare de măsură, construcții moderne, senzori; regimuri normale și anormale în instalațiile electrice, defecte; regimuri nesimetrice și regimuri bogate în armonici; tratarea neutrilor în rețelele electrice de medie tensiune și de 110 kV; automatizări și rolul lor în instalații; protecții prin relee; relee clasice și relee numerice de protecție; funcțiile sistemelor SCADA; sisteme moderne de comandă-control-protecție utilizate în stații electrice re tehnologizate; supratensiuni în instalații electrice; descărcătoare.

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lector: ing. Ionel Andrei

EP115

Instruirea personalului de conducere și comandă operativă DLC din CEE și CEF

Durată: 5 zile

Cerințe de pregătire anterioară: cunoașterea instalațiilor aflate sub comanda operativă a dispecerilor, precum și a regulamentelor în vigoare pentru conducere și comandă operativă

Participanți: personal cu pregătire superioară, dispeceri locali din centrale electrice eoliene și centrale electrice fotovoltaice

Descriere / tematică: tipuri de rețele electrice și caracteristici de funcționare; relațiile dintre U, I, P, Q, $\cos\varphi$ și cum se influențează reciproc în timpul manevrelor; rețele și instalații de medie tensiune (20kV și 30kV), rețele și instalații de 110kV; scheme de circuite primare și secundare din stații electrice; aparataj de comutație primară și secundară; transformatoare de putere și transformatoare de măsură; defecte și regimuri anormale în instalațiile electrice; producerea P și Q, efectul circulației acestora prin rețele, reglajul frecvență-putere, reglajul tensiunii; sisteme SCADA, sisteme de comandă-control-protecție; manevre pe schemele beneficiarilor.

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lector: ing. Ionel Andrei

EP116

Exploatarea stațiilor electrice re tehnologizate - circuite primare și secundare

Durată: 5 zile

Participanți: șefi de servicii exploatare, șefi de centre, șefi de stații, șefi de tură

Descriere / tematică: scheme moderne ale stațiilor de înaltă tensiune și încadrarea acestora în rețea; circuite primare și aparataj de comutație primară; scheme din stații electrice, bare colectoare de diferite tensiuni, cuple, aparataj de măsură; principii de stingere a arcului electric în intrerupătoare și mecanisme de acționare; separatoare și mecanisme de acționare, celule compacte și celule combinate; transformatoare electrice de putere și transformatoare de măsură; descarcătoare; servicii proprii de curent alternativ și de curent continuu; regimuri normale și anormale în exploatarea instalațiilor electrice; circuite secundare în stațiile electrice; protecții și automatizări; sisteme de comandă-control-protecție utilizate în stațiile re tehnologizate; efectuarea comenzilor în stații re tehnologizate; legi, normative și regulamente în vigoare.

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lector: ing. Ionel Andrei

Măsurători și verificări PRAM în instalațiile de medie și joasă tensiune**AM9****Durată:** 5 zile**Participanți:** șefi de formații PRAM, maiștri, electricieni

Descriere / tematică: sistemul Internațional de mărimi și unități de măsură; configurația conductoarelor în rețelele de joasă și de medie tensiune; protecția mecanică, climatică și antiexplozivă a echipamentelor electrice; măsurarea mărimilor electrice și neelectrice de către personalul PRAM; metode și mijloace de măsurare; aparate de măsură, truse, scule dispozitive; buletine de verificări, completarea corectă a acestora; măsurători, încercări, verificări și probe PRAM efectuate la cabluri, motoare, tablouri, transformatoare, reductoare de măsură ș.a.

Forme de evaluare: teste**Organizator:** Cristian Radu Negrei**Lector:** ing. Ionel Andrei**Perfectionarea maiștrilor PRAM din instalațiile electrice ale stațiilor, ale centralelor și ale întreprinderilor industriale****AM16****Durată:** 5 zile**Participanți:** electricieni PRAM, șefi de formații PRAM

Descriere / tematică: circuite secundare în instalațiile electrice, tehnici de realizare, funcții, tipuri, condiții; automatizări; defecte și regimuri anormale în instalațiile electrice; protecții clasice și protecții numerice; funcțiile sistemelor SCADA; subsisteme de protecție și de comandă-control, soluții clasice și soluții moderne bazate pe aparatură digitală, structurile echipamentelor digitale, funcțiile, modul de verificare și intervenție, căi de comunicație, fibra optică.

Forme de evaluare: teste**Organizator:** Cristian Radu Negrei**Lector:** ing. Ionel Andrei**Perfectionarea inginerilor PRAM din instalațiile electrice ale stațiilor, ale centralelor și ale întreprinderilor industriale****AM17****Durată:** 5 zile**Participanți:** personal cu pregătire superioară cuprins în activitatea PRAM din instalațiile electrice

Descriere / tematică: circuite secundare în instalațiile electrice, tehnici de realizare, funcții, tipuri, condiții; automatizări; defecte și regimuri anormale în instalațiile electrice; protecții clasice și protecții numerice; funcțiile sistemelor SCADA; subsisteme de protecție și de comandă-control, soluții clasice și soluții moderne bazate pe aparatură digitală; avantajele aparaturii digitale; structurile echipamentelor digitale, funcțiile, modul de verificare și intervenție, căi de comunicație, fibra optică; legi, normative și regulamente în vigoare.

Forme de evaluare: teste**Organizator:** Cristian Radu Negrei**Lector:** ing. Ionel Andrei

AM18**Echipamente pentru circuite secundare din stații electrice de înaltă și de medie tensiune**

Durată: 5 zile

Participanți: personal PRAM

Descriere / tematică: circuite secundare în instalațiile electrice, tehnici de realizare, funcții, tipuri, condiții; automatizări; defecte și regimuri anormale în instalațiile electrice, transformatoare de măsură clasice și moderne; defecte și regimuri anormale în instalațiile electrice; protecții clasice și protecții numerice; funcțiile sistemelor SCADA; subsisteme de protecție și de comandă-control, soluții clasice și soluții moderne bazate pe aparatură digitală; avantajele aparaturii digitale; structurile echipamentelor digitale, funcțiile, modul de verificare și intervenție, căi de comunicație, fibra optică, protocoale de comunicație, modul de verificare și intervenție, sisteme SCADA.

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lector: ing. Ionel Andrei

AM19**Activitatea PRAM în instalațiile și rețelele electrice de înaltă și de medie tensiune**

Durată: 5 zile

Participanți: personal PRAM

Descriere / tematică: compartimentarea laboratorului PRAM pe domenii, tensiuni și activități; utilitatea cunoașterii instalațiilor, a sculelor, dispozitivelor și truselor, cunoașterea regulamentelor și normativelor în vigoare; regimuri normale și anormale în funcționarea instalațiilor electrice; tratarea neutrului; măsurători, verificări, încercări și probe în instalațiile electrice; protecții și automatizări; aparatură pentru protecții, comunicații și comandă-control în tehnologie clasică și tehnologie digitală, sisteme tip SCADA; fibra optică; legi, normative și regulamente în vigoare.

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lector: ing. Ionel Andrei

Mentenanța LEA de înaltă tensiune

MT28

Durată: 5 zile

Participanți: angajați cu activitate în teren și în birou, implicați în activitatea de mentenanță a liniilor electrice aeriene de înaltă tensiune

Descriere / tematică: Regulament de conducere și organizare a activității de mentenanță; prelucrarea Standardului de performanță pentru serviciile de transport și de sistem ale energiei electrice; Legea 123 din 2012; organizarea lucrărilor pe bază de programe și proiecte, supravegherea și recepția lucrărilor, plata despăgubirilor; normativ pentru construcția LEA cu tensiuni mai mari de 1000V; delimitarea zonelor de siguranță și de protecție; alegerea și coordonarea izolației; evaluarea stării materialului metalic; inspecția multispectrală a LEA.

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lector: ing. Ionel Andrei

Mentenanța echipamentelor primare din stații electrice de transformare

MT30

Durată: 5 zile

Participanți: personal ACRL, personal implicat în activitatea de mentenanță

Descriere / tematică: scheme clasice și scheme moderne ale stațiilor de transformare; sisteme de bare colectoare, transformatoare și autotransformatoare, transformatoare de măsură, izolatoare, descărcătoare, cable de înaltă tensiune, monitorizare și mentenanță; aparataj de comutație primară din stații realizate clasic și din stații re tehnologizate, întrerupătoare, separatoare, c.l.p.; principii de funcționare, realizări constructive, caracteristici tehnice, avantaje și dezavantaje; întrerupătoare de înaltă tensiune, principii de stingere a arcului electric în întrerupătoare, în diferite medii de stingere; dispozitive de acționare pentru întrerupătoare; monitorizarea funcționării întrerupătoarelor și a dispozitivelor de acționare, mentenanță, probe și verificări; separatoare, tipuri constructive, caracteristici, dispozitive de acționare, monitorizarea funcționării separatoarelor, mentenanță, probe și verificări, riscuri la care este supus personalul de mentenanță; măsuri tehnice și organizatorice de securitatea muncii în cazul efectuării de lucrări în stații de înaltă tensiune.

Forme de evaluare: teste

Organizator: Cristian Radu Negrei

Lector: ing. Ionel Andrei

SE1

Noi reglementări în funcționarea pieței de energie electrică. Stabilirea tranzacțiilor, a drepturilor de încasare și a obligațiilor de plată

Durată: 5 zile

Participanți: manageri, personal economic, juriști din cadrul agenților economici din sectorul energiei, personal din societăți consumatoare de energie electrică sau furnizoare de energie electrică

Descriere / tematică: piața centralizată a contractelor bilaterale, viitoarea piață de capacități - obiective, mod de implementare, piața regională de energie electrică, strategii de ofertare, relația furnizor-consumator de energie electrică (contracte, obligații și drepturi, prognoza consumului, plata dezechilibrelor), furnizorul de ultimă opțiune și furnizorul implicit, viziunea ANRE, schimbarea furnizorului de energie electrică - reglementări în vigoare în România și tendințe pe plan mondial, vânzarea energiei electrice printr-o piață centralizată voluntară de contracte, studii de caz privind participarea la piața angro.

Forme de evaluare: testare finală

Organizator: cons. jur. Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

SE2

Piața angro de energie electrică din România. Noi reglementări, rezultate în funcționare

Durată: 5 zile

Participanți: manageri, personal economic, juriști din cadrul agenților economici din sectorul energiei, personal din societăți consumatoare de energie electrică sau furnizoare de energie electrică

Descriere / tematică: restructurarea sectorului energiei electrice - obiective și mijloace, dezvoltarea piețelor concurențiale de energie electrică la nivel mondial, deschiderea pieței de energie electrică, componente reglementate și componente concurențiale în prețul energiei electrice, mecanismele pieței angro de energie electrică din România - evoluție istorică, Piața pentru Ziua Următoare, piața de echilibrare și plata dezechilibrelor, piața serviciilor de sistem, alocarea capacităților de interconexiune - tendințe pe piața europeană, promovarea surselor regenerabile și a cogenerării eficiente, asigurarea siguranței în alimentarea și dezvoltarea pieței de capacități, prevederi ale acquisului comunitar în domeniul energiei - tendințe, crearea pieței regionale de energie electrică, piața centralizată a contractelor bilaterale, piața de capacități, furnizorul de ultimă opțiune și furnizorul implicit, viziunea ANRE, selectarea energiilor de echilibrare, vânzarea energiei electrice printr-o piață centralizată voluntară de contracte, studii de caz privind participarea la piața angro, piața serviciilor tehnologice de sistem - organizare, scop, cantități, strategii de ofertare.

Forme de evaluare: testare finală

Organizator: cons. jur. Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

Strategia energetică națională - măsuri pentru dezvoltarea sectorului energetic românesc și integrarea acestuia în sistemul energetic european

SE3

Durată: 5 zile

Participanți: manageri ai societăților din cadrul Sistemului Energetic Național, mari consumatori industriali, alte persoane interesate

Descriere / tematică: politica energetică europeană, măsuri pentru asigurarea siguranței în alimentare la nivelul Uniunii Europene, măsuri pentru reducerea impactului sectorului energetic asupra mediului, evoluții ale piețelor de energie la nivel european - noi tendințe (cuplarea piețelor de electricitate, alocarea coordonată a capacităților de interconexiune). Ce este o strategie energetică? Modificarea conceptului de strategie în condițiile introducerii mecanismelor concurențiale și a capitalului privat în sectorul energetic, obiective ale strategiei energetice naționale, potențialul național de resurse energetice primare, perspectiva importului de hidrocarburi, ulei și uraniu, diversificarea surselor și rutelor de aprovizionare cu resurse energetice primare, surse regenerabile: de la potențialul teoretic la posibilitățile practice de utilizare, prognoza consumului de energie - mod de elaborare, ipoteze avute în vedere, independența energetică, creșterea eficienței energiei - principala resursă energetică națională în viitor, restructurarea sectorului de producere a energiei electrice, investiții necesare transpunerii prevederilor strategiei, măsuri legislative pe termen scurt, măsuri pentru transpunerea prevederilor strategiei pe termen scurt și mediu, ce nu este scris în strategia energetică națională, alte subiecte de interes privind sectorul energetic, dezbătute la solicitarea cursanților.

Forme de evaluare: testare finală

Organizator: cons. jur. Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

Funcția actuală și de perspectivă a piețelor centralizate de energie electrică

SE4

Durată: 5 zile

Participanți: manageri ai societăților din cadrul sistemului energetic național, mari consumatori industriali, alte persoane interesate

Descriere / tematică: modul de organizare a pieței de energie electrică din România (conceptul de multiplă, necesitatea constituirii piețelor centralizate, principii și mecanisme, rezultatele sintetice ale funcționării piețelor centralizate), Piața pentru Ziua Următoare (PZU) - principii de funcționare și rezultatele tranzacțiilor înregistrate de la punerea în funcțiune comercială, în perioada de tranziție (analiza rezultatelor funcționării PZU, studii de caz privind modul de ofertare la cumpărare/vânzare), modul de funcționare al PZU în condițiile asumării de către organizatorul și administratorul acestei piețe a rolului de contraparte centrală (necesitatea constituirii rolului de contraparte centrală, principii și mecanisme, rolul managementului comercial și financiar al participantului la PZU), studii de caz privind modul de abordare de către participanții la PZU a noului mecanism, funcționarea pieței de echilibrare - principii de funcționare și rezultatele tranzacțiilor înregistrate de la punerea în funcțiune comercială, analiza rezultatelor funcționării pieței de echilibrare și a dezechilibrelor părților responsabile cu echilibrarea (studii de caz privind modul de ofertare în piața de echilibrare, studii de caz privind cauzele înregistrării veniturilor/costurilor suplimentare), modul de funcționare al pieței centralizate a Certificatelor Verzi (necesitatea constituirii acestei piețe, principii și mecanisme), analiza rezultatelor și studii de caz privind modul de abordare de către participanți a acestui mecanism.

Forme de evaluare: testare finală

Organizator: cons. jur. Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

SE6

Codul comercial al pieței angro de energie electrică

Durată: 5 zile

Participanți: manageri, personal economic, juriști din cadrul agenților economici din sectorul energiei, personal din societăți mari consumatoare de energie electrică sau furnizoare de energie electrică

Descriere / tematică: dezvoltarea piețelor concurențiale de energie electrică la nivel mondial, mecanismele pieței angro de energie electrică din România (Piața pentru Ziua Următoare, piața de echilibrare, piața de servicii de sistem, alocarea capacităților de interconexiune, piața de capacități), reglementările actuale ale pieței angro de energie electrică din România, prezentarea aquis-ului comunitar în domeniul energiei (crearea pieței interne de electricitate), prezentarea burselor europene de energie, probleme specifice ale dezvoltării pieței angro de energie electrică (contractare, măsurare, decontare etc.), evoluții privind înființarea unei piețe regionale de energie electrică, alte subiecte de interes pentru cursanți.

Mențiuni speciale: tematica va fi adaptată în funcție de evoluția cadrului de reglementare al pieței de energie

Forme de evaluare: testare finală

Organizator: cons. jur. Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

SE7

Legislația europeană în domeniul energiei

Durată: 5 zile

Participanți: personal cu studii superioare aparținând agenților economici din sectorul energiei, mari consumatori de energie electrică

Descriere / tematică: prezentarea aquis-ului comunitar în domeniul energiei, stadiul de transpunere și stadiul de implementare în legislația românească, crearea pieței unice de energie la nivelul Uniunii Europene, crearea pieței regionale de energie electrică în sud-estul Europei.

Mențiuni speciale: tematica va fi adaptată în funcție de evoluția cadrului de reglementare european și evoluțiile din piața regională de energie

Forme de evaluare: testare finală

Organizator: cons. jur. Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

SE8

Managementul și relațiile de piață în Sistemul Energetic Național

Durată: 5 zile

Participanți: directori generali, directori executivi, șefi de serviciu, personal economic, juriști din cadrul agenților economici din sectorul energiei, personal din societăți consumatoare de energie electrică sau furnizoare de energie electrică, alte persoane interesate

Descriere / tematică: politici energetice în Europa, piața internă în domeniul energiei electrice, Legea energiei electrice și reglementări specifice sectorului energetic, Directiva 2003/54/CE a

Parlamentului European și a Consiliului din 26 iunie 2003 privind normele comune pentru piața internă de energie electrică, Directiva 2004/8/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 11 februarie 2004 privind promovarea cogenerării pe baza cererii de energie termică utilă pe piața internă a energiei, Directiva Consiliului din 21 mai 1992 privind cerințele de randament pentru cazanele noi de apă caldă cu combustie lichidă sau gazoasă.

Forme de evaluare: testare finală

Organizator: cons. jur. Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

Promovarea producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie

SE9

Durată: 5 zile

Participanți: dezvoltatori de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie, consultanți în domeniu, autorități locale, precum și operatori economici din sectorul energiei electrice

Descriere / tematică: legislația europeană privind promovarea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie (E-SRE): Directiva 2001/77/CE privind promovarea E-SRE, pachetul legislativ schimbări climatice - surse regenerabile de energie, ajutorul de stat privind promovarea SRE; Situația actuală privind promovarea E-SRE - scheme de susținere a E-SRE (prezentare scheme de susținere, analiza conformității schemelor de susținere cu legislația pieței interne de energie electrică și ajutorul de stat, analiză performanțe, indicatori de performanță, armonizarea schemelor de susținere, stadiul actual al promovării E-SRE la nivelul UE), integrarea energiei electrice produsă din SRE intermitente în sistemul energetic (promovarea SRE în contextul liberalizării pieței de energie electrică, impactul promovării energiei vântului asupra sistemelor energetice, prognoza producției de energie electrică produsă din energia vântului, stocarea SRE intermitente), legislația românească privind promovarea surselor regenerabile de energie: prezentare legislație, acordarea autorizațiilor și licențelor, aspecte tehnice (racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, norme tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și siguranță aferente capacităților electrice), aspecte economice (scheme de promovare a E-SRE în România, organizarea și funcționarea pieței de certificate verzi, sistemul de garantare a originii E-SRE, rezultatele funcționării pieței de certificate verzi).

Forme de evaluare: testare finală

Organizator: cons. jur. Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

A-EGD

**Pregătire în vederea susținerii examenului de autorizare
pentru instalator de gaze naturale (Execuție/exploatare)
Tip autorizație: EGD****Durată:** 4 zile (30 ore)

Descriere / tematică: Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 62/2013; Regulamentul pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 34/2013; Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2008, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 83/2014; Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, indicativ NTPEE-2009, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 5/2009, cu modificările și completările ulterioare; Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul ANRE nr. 89/2018.

Mențiuni speciale: curs organizat conform Ordinului președintelui ANRE nr. 45/09.07.2013

Forme de evaluare: testare finală

Interval / loc de desfășurare:

Seria 1: 11.02-14.02.2019 / București

Seria 2: 25.02-28.02.2019 / București

Seria 3: 09.09-12.09.2019 / București

Seria 4: 30.10-03.11.2019 / București

Organizator: cons. juridic Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

A-EGIU

**Pregătire în vederea susținerii examenului de autorizare
pentru instalator de gaze naturale (Execuție/exploatare)
Tip autorizație: EGIU**

Durată: 4 zile (30 ore)

Descriere / tematică: Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 62/2013; Regulamentul pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 34/2013; Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2008, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 83/2014; Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, indicativ NTPEE-2009, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 5/2009, cu modificările și completările ulterioare; Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul ANRE nr. 89/2018.

Mențiuni speciale: curs organizat conform Ordinului președintelui ANRE nr. 45/09.07.2013

Forme de evaluare: testare finală

Interval / loc de desfășurare:

Seria 1: 11.02-14.02.2019 / București

Seria 2: 25.02-28.02.2019 / București

Seria 3: 09.09-12.09.2019 / București

Seria 4: 30.10-03.11.2019 / București

Organizator: cons. juridic Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

Pregătire în vederea susținerii examenului de autorizare pentru instalator de gaze naturale (Execuție/exploatare) Tip autorizație: EGT

A-EGT

Durată: 4 zile (30 ore)

Descriere / tematică: Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 62/2013; Regulamentul pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 34/2013; Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2008, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 83/2014; Regulamentul pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor naturale și condițiile-cadru de valabilitate aferente autorizațiilor, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 98/2015. Normele tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale, aprobate prin Ordinul ANRE nr. 118/2013, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul de stabilire a cerințelor tehnice minime de realizare și exploatare a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale de înaltă presiune, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 4/2009; Norme tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale, aprobate prin Decizia președintelui ANRGN nr. 1220/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Mențiuni speciale: curs organizat conform Ordinului președintelui ANRE nr. 45/09.07.2013

Forme de evaluare: testare finală

Interval / loc de desfășurare:

Seria 1: 04.03-07.03.2019 / București

Seria 2: 30.10-03.11.2019 / București

Organizator: cons. juridic Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

Pregătire în vederea susținerii examenului de autorizare pentru instalator de gaze naturale (Proiectare) Tip autorizație: PGD

A-PGD

Durată: 4 zile (30 ore)

Descriere / tematică: Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 62/2013; Regulamentul pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 34/2013; Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2008, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 83/2014; Regulamentul pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor naturale și condițiile-cadru de valabilitate aferente autorizațiilor, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 98/2015. Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, indicativ NTPEE-2009, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 5/2009, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul privind accesul la sistemele de distribuție a gazelor naturale, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1043/2004, cu modificările și completările ulterioare; Metodologia privind aprobarea studiilor de fezabilitate și solicitarea avizului ANRE în

vederea inițierii procesului de atribuire a concesiunii serviciului public de distribuție a gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 37/2013; Procedura privind alimentarea cu gaze naturale a consumatorului izolat tip A, aprobată prin Ordinul ANRE nr. 36/2013; Procedura privind alimentarea cu gaze naturale a consumatorului izolat tip B, aprobată prin Ordinul ANRE nr. 44/2013; Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul ANRE nr. 89/2018.

Mențiuni speciale: curs organizat conform Ordinului președintelui ANRE nr. 45/09.07.2013

Forme de evaluare: testare finală

Interval / loc de desfășurare:

Seria 1: 11.02-14.02.2019 / București

Seria 2: 25.02-28.02.2019 / București

Seria 3: 09.09-12.09.2019 / București

Seria 4: 30.10-03.11.2019 / București

Organizator: cons. juridic Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

A-PGIU

Pregătire în vederea susținerii examenului de autorizare pentru instalator de gaze naturale (Proiectare) Tip autorizație: PGIU

Durată: 4 zile (30 ore)

Descriere / tematică: Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 62/2013; Regulamentul pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 34/2013; Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2008, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 83/2014; Regulamentul pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor naturale și condițiile-cadru de valabilitate aferente autorizațiilor, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 98/2015. Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, indicativ NTPEE-2009, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 5/2009, cu modificările și completările ulterioare; Procedura privind proiectarea, verificarea, execuția, recepția și punerea în funcțiune a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 32/2012; Regulamentul privind accesul la sistemele de distribuție a gazelor naturale, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1043/2004, cu modificările și completările ulterioare; Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul ANRE nr. 89/2018.

Mențiuni speciale: curs organizat conform Ordinului președintelui ANRE nr. 45/09.07.2013

Forme de evaluare: testare finală

Interval / loc de desfășurare:

Seria 1: 11.02-14.02.2019 / București

Seria 2: 25.02-28.02.2019 / București

Seria 3: 09.09-12.09.2019 / București

Seria 4: 30.10-03.11.2019 / București

Organizator: cons. juridic Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

Pregătire în vederea susținerii examenului de autorizare pentru instalator de gaze naturale (Proiectare) Tip autorizație: PGT

A-PGT

Durată: 4 zile (30 ore)

Descriere / tematică: Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 62/2013; Regulamentul pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 34/2013; Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2008, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 83/2014; Regulamentul pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor naturale și condițiile-cadru de valabilitate aferente autorizațiilor, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 98/2015; Normele tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale, aprobate prin Ordinul ANRE nr. 118/2013, cu modificările și completările ulterioare; Norme tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale, aprobate prin Decizia președintelui ANRGN nr. 1220/2006, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul privind accesul la Sistemul național de transport al gazelor naturale aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1043/2004, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul privind accesul la conductele de alimentare din amonte, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 2199/2004, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul privind accesul reglementat la depozitele de înmagazinare subterană a gazelor naturale, aprobat prin Decizia președintelui ANRGN nr. 824/2004; Regulamentul de stabilire a cerințelor tehnice minime de realizare și exploatare a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale de înaltă presiune, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 4/2009.

Mențiuni speciale: curs organizat conform Ordinului președintelui ANRE nr. 45/09.07.2013

Forme de evaluare: testare finală

Interval / loc de desfășurare:

Seria 1: 19.02-22.02.2018 / București

Seria 2: 24.09-27.09.2018 / București

Organizator: cons. juridic Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

P-EGD

Pregătire în vederea prelungirii valabilității legitimației pentru instalator autorizat de gaze naturale (Execuție/exploatare) Tip autorizație: EGD

Durată: 3 zile (20 ore)

Descriere / tematică: Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 62/2013; Regulamentul pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 34/2013; Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2008, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 83/2014; Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, indicativ NTPEE-2009, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 5/2009, cu modificările și completările ulterioare; Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul ANRE nr. 89/2018.

Mențiuni speciale: curs organizat conform Ordinului președintelui ANRE nr. 45/09.07.2013

Forme de evaluare: testare finală

Interval / loc de desfășurare:

Seria 1: 11.02-13.02.2019 / București

Seria 2: 25.02-27.02.2019 / București

Seria 3: 09.09-11.09.2019 / București

Seria 4: 30.10-02.11.2019 / București

Organizator: cons. juridic Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

P-EGIU

Pregătire în vederea prelungirii valabilității legitimației pentru instalator autorizat de gaze naturale (Execuție/exploatare) Tip autorizație: EGIU

Durată: 3 zile (20 ore)

Descriere / tematică: Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 62/2013; Regulamentul pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 34/2013; Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2008, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 83/2014; Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, indicativ NTPEE-2009, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 5/2009, cu modificările și completările ulterioare; Procedura privind proiectarea, verificarea, execuția, recepția și punerea în funcțiune a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 32/2012; Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul ANRE nr. 89/2018.

Mențiuni speciale: curs organizat conform Ordinului președintelui ANRE nr. 45/09.07.2013

Forme de evaluare: testare finală

Interval / loc de desfășurare:

Seria 1: 11.02-13.02.2019 / București

Seria 2: 25.02-27.02.2019 / București

Seria 3: 09.09-11.09.2019 / București

Gaze naturale - prelungire valabilitate legitimație -



Seria 4: 30.10-02.11.2019 / București

Organizator: cons. juridic Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

Pregătire în vederea prelungirii valabilității legitimației pentru instalator autorizat de gaze naturale (Execuție/exploatare) Tip autorizație: EGT

P-EGT

Durată: 3 zile (20 ore)

Descriere / tematică: Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare;

Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 62/2013; Regulamentul pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 34/2013; Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2008, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 83/2014; Regulamentul pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor naturale și condițiile-cadru de valabilitate aferente autorizațiilor, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 98/2015; Normele tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale, aprobate prin Ordinul ANRE nr. 118/2013, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul de stabilire a cerințelor tehnice minime de realizare și exploatare a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale de înaltă presiune, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 4/2009; Norme tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale, aprobate prin Decizia președintelui ANRGN nr. 1220/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Mențiuni speciale: curs organizat conform Ordinului președintelui ANRE nr. 45/09.07.2013

Forme de evaluare: testare finală

Interval / loc de desfășurare:

Seria 1: 04.03-06.03.2019 / București

Seria 2: 30.10-02.11.2019 / București

Organizator: cons. juridic Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

Pregătire în vederea prelungirii valabilității legitimației pentru instalator autorizat de gaze naturale (Proiectare) Tip autorizație: PGD

P-PGD

Durată: 3 zile (20 ore)

Descriere / tematică: Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 62/2013; Regulamentul pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 34/2013; Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2008, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 83/2014; Regulamentul pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor naturale și condițiile-cadru de valabilitate aferente autorizațiilor, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 98/2015. Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, indicativ NTPEE-2009, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 5/2009, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul privind accesul la sistemele de distribuție a

Gaze naturale - prelungire valabilitate legitimație -

gazelor naturale, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1043/2004, cu modificările și completările ulterioare; Metodologia privind aprobarea studiilor de fezabilitate și solicitarea avizului ANRE în vederea inițierii procesului de atribuire a concesiunii serviciului public de distribuție a gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 37/2013; Procedura privind alimentarea cu gaze naturale a consumatorului izolat tip A, aprobată prin Ordinul ANRE nr. 36/2013; Procedura privind alimentarea cu gaze naturale a consumatorului izolat tip B, aprobată prin Ordinul ANRE nr. 44/2013; Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul ANRE nr. 89/2018.

Mențiuni speciale: curs organizat conform Ordinului președintelui ANRE nr. 45/09.07.2013

Forme de evaluare: testare finală

Interval / loc de desfășurare:

Seria 1: 11.02-13.02.2019 / București

Seria 2: 25.02-27.02.2019 / București

Seria 3: 09.09-11.09.2019 / București

Seria 4: 30.10-02.11.2019 / București

Organizator: cons. juridic Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

P-PGIU

**Pregătire în vederea prelungirii valabilității legitimației pentru
instalator autorizat de gaze naturale (Proiectare)
Tip autorizație: PGIU**

Durată: 3 zile (20 ore)

Descriere / tematică: Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 62/2013; Regulamentul pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 34/2013; Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2008, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 83/2014; Regulamentul pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor naturale și condițiile-cadru de valabilitate aferente autorizațiilor, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 98/2015. Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, indicativ NTPEE-2009, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 5/2009, cu modificările și completările ulterioare; Procedura privind proiectarea, verificarea, execuția, recepția și punerea în funcțiune a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 32/2012; Regulamentul privind accesul la sistemele de distribuție a gazelor naturale, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1043/2004, cu modificările și completările ulterioare; Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul ANRE nr. 89/2018.

Mențiuni speciale: curs organizat conform Ordinului președintelui ANRE nr. 45/09.07.2013

Forme de evaluare: testare finală

Interval / loc de desfășurare:

Seria 1: 11.02-13.02.2019 / București

Seria 2: 25.02-27.02.2019 / București

Seria 3: 09.09-11.09.2019 / București

Seria 4: 30.10-02.11.2019 / București

Organizator: cons. juridic Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

**Pregătire în vederea prelungirii valabilității legitimației pentru
instalator autorizat de gaze naturale (Proiectare)**
Tip autorizație: PGT

P-PGT

Durată: 3 zile (20 ore)

Descriere / tematică: Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 62/2013; Regulamentul pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 34/2013; Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2008, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 83/2014; Regulamentul pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor naturale și condițiile-cadru de valabilitate aferente autorizațiilor, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 98/2015; Normele tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale, aprobate prin Ordinul ANRE nr. 118/2013, cu modificările și completările ulterioare; Norme tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale, aprobate prin Decizia președintelui ANRGN nr. 1220/2006, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentului privind accesul la Sistemul național de transport al gazelor naturale aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1043/2004, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul privind accesul la conductele de alimentare din amonte, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 2199/2004, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul privind accesul reglementat la depozitele de înmagazinare subterană a gazelor naturale, aprobat prin Decizia președintelui ANRGN nr. 824/2004; Regulamentul de stabilire a cerințelor tehnice minime de realizare și exploatare a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale de înaltă presiune, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 4/2009.

Mențiuni speciale: curs organizat conform Ordinului președintelui ANRE nr. 45/09.07.2013

Forme de evaluare: testare finală

Interval / loc de desfășurare:

Seria 1: 04.03-06.03.2019 / București

Seria 2: 30.10-02.11.2019 / București

Organizator: cons. juridic Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

IT14

Competențe informatice

Durată: 10 zile

Participanți: persoane cu studii superioare sau medii care vor să se inițieze în utilizarea calculatorului

Descriere / tematică: Utilizarea computerului și organizarea fișierelor; Procesare de text (folosirea aplicației Word); Calcul tabelar (utilizarea aplicației Excel); Prezentări (folosirea aplicației PowerPoint); Informație și Comunicare (Internet și poștă electronică).

Mențiuni speciale: program de formare profesională autorizat conform OG nr. 129/2000 pentru gruparea de competențe "Competențe informatice"

Acte necesare înscrierii la curs (în copie):

- Carte / Buletin de identitate;
- Diplomă de licență / bacalaureat;
- Certificat de naștere;
- Certificat de căsătorie (pentru persoanele care și-au schimbat numele).

Forme de evaluare: examen ANC

Organizator: ec. Cosmin Florescu

Lectori: ec. Cosmin Florescu

IT15

Integrarea TIC in procesul educațional

Durată: 5 zile

Participanți: cadre didactice, cadre didactice auxiliare

Descriere / tematică: Integrarea TIC în procesul de management al documentelor școlare (digitalizarea documentelor școlare, eficientizarea elaborării documentelor școlare, partajarea documentelor, soluții TIC integrate și personalizate pentru managementul documentelor); Filtrarea conținutului online (reguli de filtrare a conținutului de către profesori, filtrarea conținutului de către elevi, cyber-bullying); Utilizarea realității virtuale și a realității augmentate (utilizarea echipamentelor și software-urilor de realitate virtuală / augmentată, înțelegerea diferențelor între realitate virtuală și realitate augmentată, utilizarea realității virtuale/augmentate ca instrument de predare) Integrarea TIC în strategia de comunicare (crearea și actualizarea website-urilor, utilizarea rețelelor de socializare, crearea, administrarea și moderarea forumurilor), utilizarea la clasă a instrumentelor on-line (utilizarea de instrumente online pentru expunerea lecției, Utilizarea de software și hardware interactive, utilizarea platformelor de e-learning)

Forme de evaluare: test grilă

Organizator: ec. Cosmin Florescu

Lectori: ec. Cosmin Florescu

Gestionarea stresului

PS6

Durată: 5 zile

Participanți: personal cu pregătire medie sau superioară

Descriere / tematică: factorii generali de stres; cauze ale stresului – personale și organizaționale; stresul și mecanismele de apărare; politica managerială anti-stres; politicile „family-friendly”; strategii de combatere a stresului.

Forme de evaluare: aplicații

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: psih. Maria Monica Munteanu

FC30

Aplicațiile codului fiscal în probleme patrimoniale

Durată: 5 zile

Cerințe de pregătire anterioară: studii tehnice, economice, juridice

Participanți: ingineri, juriști, economiști, persoane cu implicare directă și colaterală în activitățile patrimoniale și investiționale

Descriere / tematică: definirea problemelor fiscale și patrimoniale; cheltuieli deductibile, provizioane și rezerve, amortizarea fiscală; contracte de leasing, pierderi fiscale, reorganizări, lichidări și alte transferuri de active și titluri de participare; asocieri fără personalitate juridică; veniturile unui sediu permanent; reguli speciale aplicabile vânzării-cesiunii proprietăților imobiliare și titlurilor de participare; venituri impozabile și neimpozabile; venituri din cedarea folosinței bunurilor; venituri din investiții; proprietatea comună și asociațiile fără personalitate juridică; nivelul și calculul accizelor; măsuri speciale privind circulația produselor accizabile; impozitul pe clădiri și terenuri; dobândiri și transferuri de terenuri și ale mijloacelor de transport; taxe pentru eliberarea certificatelor, avizelor și a autorizațiilor; scutiri și facilități comune.

Forme de evaluare: testare finală

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: dr. ing. și ec. Ștefan Băncilă

FC84

Contabilitate investițională aplicată

Durată: 5 zile

Participanți: manageri și personal cu studii superioare

Descriere / tematică: contabilitatea activităților aferente investițiilor de capital. Provizioane pentru riscuri și cheltuieli. Gestionarea devizului general al obiectivului de investiții. Recepția lucrărilor executate și trecerea în forme contabile a mijloacelor fixe realizate. Valoarea de intrare a mijloacelor fixe. Durata normală de exploatare a mijloacelor fixe. Intervenții, Transferuri, Modernizări, Reabilitări, Reparații. Contabilitatea activelor imobilizate. Imobilizări necorporale și corporale. Contabilitatea imobilizărilor financiare. Decontările în numerar și a acreditivelor.

Forme de evaluare: test final

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: dr. ing. și ec. Ștefan Băncilă

FC109

Contabilitatea ONG - asociații, syndicate, partide

Durată: 5 zile

Participanți: personal de specialitate din direcțiile/compartimentele de specialitate, personal din cadrul organizațiilor syndicale

Descriere / tematică: Cadrul juridic. Planul de conturi cf. OMEF nr. 1969/2007 (conturi de capitaluri, conturi de imobilizări, conturi de stocuri și producție în curs de execuție, conturi de terți, conturi de trezorerie, conturi de cheltuieli, conturi de venituri, conturi speciale, conturi de gestiune). Cadrul

legislativ care reglementează înființarea și desfășurarea activității ONG-urilor.

Mențiuni speciale: pentru fiecare clasă de conturi se vor analiza conturile din clasa respectivă în ceea ce privește funcționarea lor

Forme de evaluare: aplicații interactive

Organizator: cons. jur. Nicoleta Carp

Lector: ec. Denisa Mitruț - expert contabil, consultant fiscal

Contracte de muncă și salarizare

FC110

Durată: 5 zile

Participanți: manageri, juriști, personal din cadrul compartimentelor de resurse umane și financiar contabilitate, personal din cadrul organizațiilor sindicale

Descriere / tematică: contractul individual de muncă, contractul colectiv de muncă la nivel național, contractul colectiv de muncă la nivel de ramură, contabilitatea salariilor. Taxe și impozite datorate, contribuții și impozite datorate de salariați și angajatori în baza contractelor de muncă, contabilitatea salariilor și a indemnizațiilor pentru incapacitate temporară de muncă.

Forme de evaluare: studii de caz, testare finală

Organizator: cons. jur. Nicoleta Carp

Lector: ec. Denisa Mitruț - expert contabil, consultant fiscal

Impozite și taxe locale

FC111

Durată: 5 zile

Participanți: personal de specialitate din direcțiile/compartimentele de specialitate

Descriere / tematică: impozitul și taxa pe clădiri și terenuri. Taxa asupra mijloacelor de transport. Taxa pentru eliberarea certificatelor și autorizațiilor. Taxa pentru folosirea mijloacelor de reclamă și publicitate. Taxa hotelieră. Taxe speciale și alte taxe locale. Facilități comune. Facilități pentru persoanele fizice și juridice. Scutiri și facilități stabilite de consiliile locale.

Forme de evaluare: testare finală

Organizator: cons. jur. Nicoleta Carp

Lector: ec. Denisa Mitruț - expert contabil, consultant fiscal

Standingul financiar al firmei

FC112

Durată: 2 zile

Participanți: manageri, angajați

Descriere / tematică: cursul „Standingul financiar al firmei” își propune să dezvolte competențele personalului (manageri, angajați) din domeniul de afaceri, în analiză financiară, în managementul financiar al societății și nu în ultimul rând în întocmirea și analiza instrumentului managerial numit flux de numerar; analiza indicatorilor de structură și de performanță a firmei; situația financiară a firmei

Forme de evaluare: test

Organizator: ec. Cosmin Florescu

Lector: dr. ec. Levente Katona

FC113

Cash management

Durată: o zi

Participanți: manageri și personal cu studii superioare

Descriere / tematică: cursul de „CASH MANAGEMENT ” își propune să dezvolte competențele specialiștilor din domeniul bancar și cel de afaceri, în gestionarea eficientă și cu riscuri reduse a numerarului, în managementul financiar al societății și nu în ultimul rând în cunoașterea detaliată a produselor financiar-bancare destinate clienților bancari și nebancari. Conceptul de cash management – definiție, componente; managementul încasărilor și plăților; managementul instrumentelor de economisire și investire; managementul operațiunilor de finanțare; managementul operațiunilor de trade finance; managementul lichidității.

Forme de evaluare: test

Organizator: ec. Cosmin Florescu

Lector: dr. ec. Levente Katona

FC114

Finanțe pentru nonfinanțiști – “Credit school- analiză financiară pentru nonfinantisti”

Durată: o zi

Participanți: acest curs se adresează tuturor celor care nu au studii de specialitate economice dar prin natura profesiei lor au nevoie să cunoască/ analizeze informații financiar/ contabil/ bancare și de asigurare (risc financiar), la un nivel de bază. Cursul se adresează în primul rând celor care lucrează în vânzarea produselor financiare și de asigurare dar și oricărei alte persoane care este interesată de dobândirea de noi cunoștințe în domeniul operațiunilor financiare și a analizei financiare (nivel de bază).

Descriere / tematică: ABC Financiar bancar; bazele contabilității; analiză financiară-nivel basic; PLANUL DE AFACERI și managementul financiar.

Forme de evaluare: test

Organizator: ec. Cosmin Florescu

Lector: dr. ec. Levente Katona

FC115

Analiză cost-beneficiu a proiectelor de investiții

Durată: o zi

Participanți: manageri, angajați

Descriere / tematică: etape în realizarea Analizei Cost-Beneficiu; identificarea investiției și definirea

obiectivelor; analiza opțiunilor și alegerea alternativei optime; analiza economică; analiza de risc și sensibilitate.

Forme de evaluare: test

Organizator: ec. Cosmin Florescu

Lector: dr. ec. Levente Katona

QM16

Exigențe ecologice ale U.E. aplicate în România

Durată: 5 zile

Participanți: personalul implicat în exploatarea capacităților industriale, inclusiv cele din sistemul electroenergetic

Descriere / tematică: COLECTAREA, EPURAREA ȘI EVACUAREA APELOR UZATE. Prescripții referitoare la evacuările provenite din stațiile de epurare a apelor uzate, inclusiv a celor din zonele sensibile supuse eutrofizării. Condiții de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare. Procese unitare de epurare a apelor uzate industriale asupra apelor de suprafață. Exigențe în tratarea apelor uzate și de proces pentru hidrocentrale și termocentrale. REGLEMENTAREA ACTIVITĂȚILOR DE GESTIONARE A DEȘEURILOR. Activitățile de gestionare a uleiurilor uzate. Regimul deșeurilor provenite de la baterii și acumulatori. Cadrul legal pentru desfășurarea activităților de depozitare a deșeurilor: realizarea, exploatarea, monitorizarea, închiderea și urmărirea comportării deșeurilor la post-închiderea depozitelor existente. Instalații pentru reciclarea deșeurilor. Reglementarea activităților de incinerare, co-incinerare, și a măsurilor de control aferente. Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. DECONTAMINAREA. Utilizarea solvenților biodegradabili la decontaminarea zonelor poluate cu petrol și produse petroliere. Asigurarea protecției la lucrările cu surse radioactive. Decontaminarea radioactivă.

Forme de evaluare: test, studii de caz

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: dr. ing. și ec. Ștefan Băncilă

Monitorizarea implementării standardelor de control intern managerial

SCIM1

Durată: 5 zile

Participanți: salariați cu studii superioare

Descriere / tematică:

- Dezvoltarea sistemelor de control intern managerial (SCIM) la nivelul entităților publice conform prevederilor O.S.G.G. nr. 600/27.05.2018;
- Conceptul de control intern managerial; Standardele de control intern/managerial; legislație specifică dezvoltării sistemelor de control intern/managerial;
- Standardele de control intern managerial în entitățile publice – scop, descriere, exemple aplicabile în implementare; gruparea standardelor;
- Motivele pentru care controlul intern/managerial trebuie să reprezinte o preocupare a managementului;
- Planificarea activităților pentru implementarea sistemului de control intern managerial în entitate; Stabilirea obiectivelor generale și specifice; Stabilirea activităților și acțiunilor pentru realizarea obiectivelor; Identificarea riscurilor și disfuncționalităților care pot afecta realizarea obiectivelor; Stabilirea modalităților de dezvoltare a S.C.I.M.; Inventarierea documentelor, a fluxurilor de informații, a proceselor și a modului de comunicare între structurile entității publice și cu alte entități sau instituții publice;
- Model de implementare a sistemului de control intern/managerial în cadrul ENTITĂȚII / AUTORITĂȚII PUBLICE;
- Organizarea și funcționarea Comisiei pentru monitorizarea, coordonarea și îndrumarea metodologică a implementării și dezvoltării sistemului de control intern/managerial în entitate;
- Metodologie de implementare a standardului de control intern “Managementul riscurilor”;
- Autoevaluarea sistemului de control intern/managerial;
- Documente de evaluare internă și raportare;

Forme de evaluare: test

Organizator: Isabela Cican

Lector: Doina Maria Tilea

LG50

Probleme specifice activității investiționale

Durată: 5 zile**Participanți:** ingineri, economiști, juriști, persoane cu responsabilități în domeniul investițiilor

Descriere / tematică: Conceptul de investiție (decizia de investiție, decizia de finanțare); elaborarea studiului privind necesitatea și oportunitatea investiției; schema procesului investițional; structura costurilor unei investiții; identificarea cheltuielilor auxiliare; centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv; centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări; listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări; listele cu numărul de utilaje și echipamente; fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice; graficul general de realizare a investițiilor; structura devizului general, devizului pe obiect și devizului pe categorii de lucrări; probleme patrimoniale și cadastrale; analiza cost-beneficiu; documentații tehnico-economice; avize, acorduri și autorizații; recepția obiectivelor de investiții; aprofundarea problemelor aferente activităților de recepție a lucrărilor de investiții; evaluarea financiară și economică a proiectelor de investiții; optimizarea utilizării fondurilor de investiții; documentații aferente investițiilor; managementul calității în implementarea proiectelor investiționale; modificarea proiectului de investiții și impactul acestora asupra activităților manageriale; discutarea tehnicilor de evaluare a investițiilor; tehnici de evaluare a investițiilor; indicatori statici de evaluare a eficienței investițiilor, rentabilitatea capitalului investit.

Forme de evaluare: teste**Organizator:** psih. Maria Monica Munteanu**Lector:** dr. ing. și ec. Ștefan Băncilă

LG51

Responsabil protecția datelor cu caracter personal

Durată: 3 zile

Participanți: persoane desemnate de companii ca responsabile cu protecția datelor cu caracter personal (DPO); persoane care doresc să se pregatească pentru a deveni responsabil cu protecția datelor cu caracter personal (DPO); salariații care prelucrează date cu caracter personal în companii; persoane fizice care doresc să-și cunoască drepturile privind protecția datelor personale

Descriere / tematică: Începând cu data de 25 mai 2018, Regulamentul (UE) 2016/679 (numit General Data Protection Regulation - GDPR) impune tuturor companiilor care prelucrează date cu caracter personal să aplice reguli extrem de stricte în privința protecției datelor personale. De asemenea, în conformitate cu articolul 37 din GDPR, instituțiile publice și o parte dintre companiile private vor trebui să desemneze o persoană responsabilă cu protecția datelor (Data protection officer - DPO). Conformitatea cu GDPR-ul trebuie asigurată în orice companie care operează cu date personale (inclusiv datele angajaților, clienților, colaboratorilor, etc), indiferent dacă ar fi obligatorie numirea unui DPO sau nu. Practic, conformitatea cu GDPR-ul înseamnă că ar trebui să existe în companie o persoană care:

- să cunoască prevederile GDPR și alte prevederi conexe GDPR-ului
- să identifice activitățile care implică prelucrarea datelor la nivelul fiecărui departament
- să facă recomandările necesare pentru conformarea acestor activități cu GDPR
- să efectueze informări periodice în privința prelucrării datelor

Forme de evaluare: teste**Lector:** specialiști în domeniu

Introducere în relații publice

MK1

Durată: 5 zile

Participanți: personal cu studii medii sau superioare din compartimentele cu activități de relații publice

Descriere / tematică: definirea relațiilor publice, rolul și importanța lor în economia de piață, rolul comunicării în cadrul relațiilor publice, imaginea organizației/firmei, comportament și imagine, strategii de relații publice aplicabile în unitățile de producere, transport și distribuție a energiei electrice, coduri deontologice în activitatea de relații publice, comunicarea și mediul organizațional (personalități dificile).

Forme de evaluare: studii de caz

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: psih. Maria Monica Munteanu

Relații publice și comunicare

MK2

Durată: 5 zile

Participanți: personal cu studii medii sau superioare din compartimentele cu activități de relații publice

Descriere / tematică: comunicarea - principala metodă de realizare a relațiilor publice, bariere în calea comunicării și modalități de a le înlătura, conduita în relațiile oficiale cu publicul, relații publice și mass-media, mecanisme de manipulare și posibilități de evitare, reușita personală și interpersonală în relații publice.

Forme de evaluare: aplicații practice

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: psih. Maria Monica Munteanu

Comunicarea - modalități de eficientizare

MK3

Durată: 5 zile

Participanți: personal cu competențe manageriale de la nivel de echipă până la nivel de organizație

Descriere / tematică: cursul tratează importanța comunicării, elementele comunicării, mesajele nonverbale, comunicarea în cadrul organizației, comunicarea interpersonală, stilul interpersonal, stilul managerial, bariere în comunicare și modalități de îmbunătățire a comunicării în cadrul organizației, analiza tranzacțională, programarea neurolingvistică.

Forme de evaluare: testare finală

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lectori: psih. Maria Monica Munteanu

MK5

Comunicarea internă în organizație

Durată: 5 zile

Participanți: salariați ai departamentelor de marketing, comunicare sau resurse umane

Descriere / tematică: forme și tipuri de comunicare internă, rolul comunicării în eficiență, comunicare și identitate organizațională, auditul comunicării interne, conflicte interpersonale, prevenirea și combaterea zvonurilor, identificarea culturii organizaționale, comunicarea internă strategică, comunicarea și schimbarea.

Forme de evaluare: studii de caz

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: psih. Maria Monica Munteanu

MK7

Comunicarea managerială și imagine

Durată: 5 zile

Participanți: manageri, șefi de departamente de orice nivel

Descriere / tematică: stiluri de conducere, comunicare și eficiență, gestionarea conflictelor între angajați, managementul schimbării prin comunicare, patologii comunicaționale, menținerea și reproiectarea culturii organizaționale, managerul ca purtător de imagine, recomandări pentru comunicarea cu mass-media.

Forme de evaluare: aplicații

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: psih. Maria Monica Munteanu

MK9

Comunicare și dezvoltare personală

Durată: 5 zile

Participanți: manageri, persoane implicate în activitatea de marketing, comunicare, alte persoane interesate

Descriere / tematică: comunicarea în afaceri, procesul de comunicare, comunicarea interpersonală, inteligența emoțională, empatia și ascultarea activă, comunicarea asertivă, leadership, tehnici de comunicare.

Forme de evaluare: aplicații

Organizator: psih. Maria Monica Munteanu

Lector: psih. Maria Monica Munteanu

MK10

Comunicarea – factor important în proiectarea imaginii și în relația cu clienții

Durată: o zi

Participanți: manageri, persoane implicate în activitatea de marketing, comunicare, alte persoane interesate

Descriere / tematică: indicatori de exprimare a imaginii firmei în spațiul public- conceptul de imagine; comunicarea – factor important în proiectarea unei imagini pozitive; direct marketing

Forme de evaluare: test

Organizator: ec. Cosmin Florescu

Lector: dr. ec. Levente Katona

Pregătire în vederea examenului de autorizare electricieni (gradul I și gradul II)

AE3

Durată: 3 zile

Participanți: tehnicieni, maiștri, ingineri și subingineri în domeniul energetic, electrotehnic sau al instalațiilor, lucrători calificați în domeniul electroenergetic, absolvenți de liceu

Descriere / tematică: Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, publicată în Monitorul Oficial nr. 485/2012; regulament pentru autorizarea electricienilor care proiectează, execută, verifică și exploatează instalații electrice din sistemul electroenergetic (noul regulament); regulament privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public (integral); regulamentul privind stabilirea soluțiilor de racordare a utilizatorilor la rețelele electrice de interes public (extras); regulament de furnizare a energiei electrice la consumatori (integral); codul tehnic al rețelelor electrice de distribuție (extras); norme tehnice specifice, conform bibliografiei de examen publicată pe site-ul ANRE.

Forme de evaluare: testare finală

Interval / loc de desfășurare:

Seria 1: 11.02-13.02.2019 / București

Seria 2: 25.02-27.02.2019 / București

Seria 3: 09.09-11.09.2019 / București

Seria 4: 30.10-02.11.2019 / București

Organizator: cons. juridic Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

Pregătire în vederea examenului de autorizare electricieni (gradul III și gradul IV)

AE4

Durată: 3 zile

Participanți: tehnicieni, maiștri (numai pentru gradele III și IV), ingineri și subingineri în specialitatea energetică, electrotehnică, instalații

Descriere / tematică: Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, publicată în Monitorul Oficial nr. 485/2012; Codul de măsurare a energiei electrice; norme tehnice pentru stabilirea zonelor de protecție și siguranță ale capacităților energetice; regulament pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută, verifică și exploatează instalații electrice din sistemul electroenergetic (noul regulament); codul tehnic al rețelei electrice de transport - Revizia 1; procedura de soluționare a neînțelegerilor privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public și emiterea avizelor de amplasament; norme tehnice specifice, conform bibliografiei de examen publicată pe site-ul ANRE.

Forme de evaluare: testare finală

Interval / loc de desfășurare:

Seria 1: 11.02-13.02.2019 / București

Seria 2: 25.02-27.02.2019 / București

Seria 3: 09.09-11.09.2019 / București

Seria 4: 30.10-02.11.2019 / București

Organizator: cons. juridic Nicoleta Carp

Lectori: specialiști în domeniu

AE5

Pregătire în vederea obținerii calității de verificator de proiecte, responsabil tehnic cu execuția și expert tehnic de calitate și extrajudiciar în domeniul instalațiilor electrice**Durată:** 3 zile**Participanți:** deținători de legitimații de electricieni autorizați, care doresc și îndeplinesc condițiile pentru a solicita calitatea de verificator de proiecte, responsabil tehnic cu execuția și expert tehnic de calitate și extrajudiciar în domeniul instalațiilor electrice**Descriere / tematică:** HG nr. 51/1996 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de montaj utilaje, echipamente, instalații tehnologice și a punerii în funcțiune a capacității de producție; HG nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, modificata și completată prin HG nr. 940/2006; HG nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții; HG nr. 2139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe; Legea nr. 37/2009 pentru modificarea și completarea OG nr. 2/2000 privind organizarea activității de expertiză tehnică judiciară și extrajudiciară și a OG nr. 75/2000 privind autorizarea experților criminaliști care pot fi recomandați de părți să participe la efectuarea expertizelor criminalistice, cu modificările și completările ulterioare; OG nr. 2/2000 privind organizarea activității de expertiză tehnică judiciară și extrajudiciară; Ordin al Ministrului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministrului de Stat, Ministrul Administrației și Internelor, pentru aprobarea Regulamentului privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc, publicat în Monitorul oficial nr. 90/27.01.2005; Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice de semnalizare a incendiilor și a sistemelor de alarmare contra efracției din clădiri – I18/2-2002; Ghid pentru instalații electrice cu tensiuni de până la 1000V c.a. și 1500V c.c. – GP052-2000; Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente – C16-1984; Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor – C56-2002; Normativ de siguranță la foc a construcțiilor – P118-1999.**Forme de evaluare:** testare finală**Interval / loc de desfășurare:**

Seria 1: 11.02-13.02.2019 / București

Seria 2: 25.02-27.02.2019 / București

Seria 3: 09.09-11.09.2019 / București

Seria 4: 30.10-02.11.2019 / București

Organizator: cons. juridic Nicoleta Carp**Lectori:** specialiști în domeniu

Integrare Europeană - Prevenirea și combaterea corupției

IE6	Expert prevenire și combatere a corupției.....	11
------------	--	----

Management și resurse umane

MN8	Gestionarea conflictelor.....	12
MN17	Manager de proiect	12
MN29	Cazuistică în derularea activităților investiționale.....	13
MN50	Dezvoltarea resurselor umane.....	13
MN63	Formator	13
MN112.1	Manager resurse umane (Modulul: Activitatea de coordonare si consiliere a managerului de resurse umane).....	14
MN112.2	Manager resurse umane (Modulul: Activitatea de monitorizare si de reprezentanta a managerilor de resurse umane)	14
MN129	Dezvoltare personală	15
MN180	Manager.....	15
MN181	Managementul proiectelor – îmbunătățirea proceselor (LEAN MANAGEMENT).....	15

Construcții

CT5	Repararea și consolidarea construcțiilor	16
------------	--	----

Achiziții publice

AP1	Expert achiziții publice	17
AP5	Alinierea completă a legislației naționale cu aquis-ul comunitar în domeniul achizițiilor publice.....	17

Calitatea lucrărilor de montaj dotări tehnologice industriale

CL4	Expert în management activități investiționale	18
CL11.1	Autorizare diriginți de șantier lucrări montaj dotări tehnologice industriale (Modulul 1)	18
CL11.2	Autorizare diriginți de șantier lucrări montaj dotări tehnologice industriale (Modulul 2)	18

Exploatare

EP44	Audit energetic.....	20
EP45	Producerea descentralizată de energie	20
EP80	Soluții pentru reducerea pierderilor tehnice și comerciale în rețelele electrice.....	20
EP99	Calitatea energiei electrice și eficiență energetică.....	21
EP100	Exploatarea transformatoarelor de forță și de măsură din stațiile rețehnologizate	21
EP101	Aparatele de comutație de IT și MT cu mediul de stingere al arcului electric în SF ₆ și vid, din stațiile rețehnologizate	22
EP103	Producerea energiei electrice din gaze naturale (gas power).....	22
EP104	Noțiuni de bază de electrotehnică si electroenergetică	22
EP105	Bazele generării energiei electrice cu turbine eoliene.....	23
EP106	Aparate de comutație de IT din stațiile rețehnologizate și exploatarea lor în funcție de particularitățile constructive	23
EP107	Exploatarea echipamentului primar din stațiile de IT rețehnologizate, în funcție de particularitățile constructive	23
EP108	Sisteme comandă-control din stațiile rețehnologizate. Particularitățile sistemelor tip SCADA implementate. Efectuarea manevrelor într-o stație rețehnologizată de la HMI și BCU	24
EP109	Exploatarea instalațiilor de medie tensiune	24
EP110	Exploatarea transformatoarelor și autotransformatoarelor electrice de putere	24
EP111	Exploatarea transformatoarelor de măsură convenționale, optic-digitale și senzori.....	25
EP113	Exploatarea și întreținerea stațiilor electrice de medie tensiune și de 110kV	25
EP115	Instruirea personalului de conducere și comandă operativă DLC din CEE și CEF	26
EP116	Exploatarea stațiilor electrice rețehnologizate - circuite primare și secundare.....	26

PRAM - AMC

AM9	Măsurători și verificări PRAM în instalațiile de medie și joasă tensiune	27
AM16	Perfecționarea maiștrilor PRAM din instalațiile electrice ale stațiilor, ale centralelor și ale întreprinderilor industriale.....	27
AM17	Perfecționarea inginerilor PRAM din instalațiile electrice ale stațiilor, ale centralelor și ale întreprinderilor industriale.....	27
AM18	Echipamente pentru circuite secundare din stații electrice de înaltă și de medie tensiune	28
AM19	Activitatea PRAM în instalațiile și rețelele electrice de înaltă și de medie tensiune.....	28

Mentenanță

MT28	Mentenanța LEA de înaltă tensiune.....	29
MT30	Mentenanța echipamentelor primare din stații electrice de transformare.....	29

Strategie energetică

SE1	Noi reglementări în funcționarea pieței de energie electrică. Stabilirea tranzacțiilor, a drepturilor de încasare și a obligațiilor de plată	30
SE2	Piața angro de energie electrică din România. Noi reglementări, rezultate în funcționare	30
SE3	Strategia energetică națională - măsuri pentru dezvoltarea sectorului energetic românesc și integrarea acestuia în sistemul energetic european	31
SE4	Funcția actuală și de perspectivă a piețelor centralizate de energie electrică.....	31
SE6	Codul comercial al pieței angro de energie electrică.....	32
SE7	Legislația europeană în domeniul energiei	32
SE8	Managementul și relațiile de piață în Sistemul Energetic Național	32
SE9	Promovarea producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie	33

Gaze naturale - autorizare

A-EGD	Pregătire în vederea susținerii examenului de autorizare pentru instalator de gaze naturale (Execuție/exploatare), Tip autorizație: EGD.....	34
A-EGIU	Pregătire în vederea susținerii examenului de autorizare pentru instalator de gaze naturale (Execuție/exploatare), Tip autorizație: EGIU.....	34
A-EGT	Pregătire în vederea susținerii examenului de autorizare pentru instalator de gaze naturale (Execuție/exploatare), Tip autorizație: EGT	35
A-PGD	Pregătire în vederea susținerii examenului de autorizare pentru instalator de gaze naturale (Proiectare), Tip autorizație: PGD	35
A-PGIU	Pregătire în vederea susținerii examenului de autorizare pentru instalator de gaze naturale (Proiectare), Tip autorizație: PGIU	36
A-PGT	Pregătire în vederea susținerii examenului de autorizare pentru instalator de gaze naturale (Proiectare), Tip autorizație: PGT.....	37

Gaze naturale - prelungire valabilitate legitimație

P-EGD	Pregătire în vederea prelungirii valabilității legitimației pentru instalator autorizat de gaze naturale (Execuție/exploatare), Tip autorizație: EGD	38
P-EGIU	Pregătire în vederea prelungirii valabilității legitimației pentru instalator autorizat de gaze naturale (Execuție/exploatare), Tip autorizație: EGIU.....	38
P-EGT	Pregătire în vederea prelungirii valabilității legitimației pentru instalator autorizat de gaze naturale (Execuție/exploatare), Tip autorizație: EGT.....	39
P-PGD	Pregătire în vederea prelungirii valabilității legitimației pentru instalator autorizat de gaze naturale (Proiectare), Tip autorizație: PGD	39
P-PGIU	Pregătire în vederea prelungirii valabilității legitimației pentru instalator autorizat de gaze naturale (Proiectare), Tip autorizație: PGIU	40
P-PGT	Pregătire în vederea prelungirii valabilității legitimației pentru instalator autorizat de gaze naturale (Proiectare), Tip autorizație: PGT	41

Informatică

IT14	Competențe informatice	42
IT15	Integrarea TIC in procesul educațional	42

Psihologie, sociologie

PS6	Gestionarea stresului	43
------------	-----------------------------	----

Finanțe, contabilitate, administrație

FC30	Aplicațiile codului fiscal în probleme patrimoniale	44
FC84	Contabilitate investițională aplicată	44
FC109	Contabilitatea ONG - asociații, syndicate, partide	44
FC110	Contracte de muncă și salarizare	45
FC111	Impozite și taxe locale	45
FC112	Standingul financiar al firmei	45
FC113	Cash management	46
FC114	Finanțe pentru nonfinanțiști – “Credit school- analiză financiară pentru nonfinantisti”	46
FC115	Analiză cost-beneficiu a proiectelor de investiții	46

Calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională

QM16	Exigențe ecologice ale U.E. aplicate în România	48
-------------	---	----

Standarde de control intern managerial

SCIM1	Monitorizarea implementării standardelor de control intern managerial	49
--------------	---	----

Legislație

LG50	Probleme specifice activității investiționale	50
LG51	Responsabil protecția datelor cu caracter personal	50

Marketing, relații publice și comunicare

MK1	Introducere în relații publice	51
MK2	Relații publice și comunicare	51
MK3	Comunicarea - modalități de eficientizare	51
MK5	Comunicarea internă în organizație	52
MK7	Comunicare managerială și imagine	52
MK9	Comunicare și dezvoltare personală	52
MK10	Comunicarea – factor important în proiectarea imaginii și în relația cu clienții	52

Autorizare electricieni

AE3	Pregătire în vederea examenului de autorizare electricieni (gradul I și gradul II)	53
AE4	Pregătire în vederea examenului de autorizare electricieni (gradul III și gradul IV)	53
AE5	Pregătire în vederea obținerii calității de verficator de proiecte, responsabil tehnic cu execuția și expert tehnic de calitate și extrajudiciar în domeniul instalațiilor electrice	54