



Responsabil tehnic cu executia

25-27 Ianuarie 2019 | Cluj

LECTOR INVITAT:

Bucin Adrian- Formator autorizat, Responsabil tehnic cu executia Diriginte de șantier instalații și rețele electrice.

SCOPUL CURSULUI

Cursul are ca scop pregătirea pentru examenul de diriginti de santier, pentru specializarea **Rețele Electrice, Domeniul 9.1 si Instalatii electrice ,Domeniul 8.1**

În cadrul acestui curs vom aborda teme și noțiuni menite să ofere candidaților posibilitatea dobândirii de informații tehnice și legislative care să le îmbunătățească pregătirea în vederea participării la examen.

Taxa instruire: 1.100 lei+TVA

- ✓ Suportul de curs si materialele auxiliare
- ✓ Diplomă de participare
- ✓ Coffee breaks

**Taxa servicii turistice (optional):
800 lei**

- ✓ Cazarea in regim double (doua nopti)
- ✓ Pensiunea completa pentru participantul la curs

*** Bonus: cazare si mic dejun gratuite pentru insotitor!**

Instalații electrice (Domeniul 6.1)

Reglementări tehnice

1. Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor – indicativ I7/2011
2. Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție – indicativ I18/1-2001
3. Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice – indicativ PE 116/1994
4. Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, partea a III-a - instalații de detectare, semnalizare și avertizare – indicativ P118/3-2015
5. Normativ pentru proiectarea sistemelor de iluminat artificial din clădiri – indicativ NP061/2002
6. Normativ pentru proiectarea, executarea, verificarea și exploatarea instalațiilor electrice în zone cu pericol de explozie – indicativ NP099/2004
7. Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor – indicativ C56/2002
8. Normativ de siguranță la foc a construcțiilor – indicativ P118/1999
9. Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente – indicativ C16/1984

Legislație

1. Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată
2. Legea 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare
3. Norme metodologice de aplicare a Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, aprobate prin Ordinul MDRL nr. 839/2009, cu modificările ulterioare
4. Regulamentul privind controlul de stat al calității în construcții, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 272/1994
5. Regulamentul privind recepția construcțiilor aprobat prin Hotărârea nr. 343/2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
6. Regulamentul privind atestarea conformității produselor pentru construcții, aprobat prin Ordinul MTCT nr. 1588/2004, cu modificările și completările ulterioare
7. Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității în construcții, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 766/1997, cu modificările și completările ulterioare
8. Regulamentul privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 766/1997, cu modificările și completările ulterioare
- 9.

10. Regulamentul privind agrementul tehnic pentru produse , procedee și echipamente noi în construcții, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 766/1997 cu modificările și completările ulterioare
11. Regulamentul de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 925/1995
12. Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare
13. Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și de abrogare a Directivei 89/106/CEE a Consiliului
14. Regulamentul (UE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 339/93
15. Rectificări (2011) – Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și de abrogare a Directivei 89/106/CEE a Consiliului
16. Procedura privind autorizarea și exercitarea dreptului de practică a responsabililor tehnici cu execuția lucrărilor de construcții, aprobată prin Ordinul ministerului dezvoltării regionale și turismului nr. 1895/2016

Rețele electrice

(Domeniul 8.1)

Reglementări tehnice

1. Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor – indicativ I7/2011
2. Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție – indicativ I18/1-2001
3. Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice – indicativ PE 116/1994
4. Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor – indicativ C56-2002
5. Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice - NTE 007/08/00
6. Normativ pentru proiectarea și executarea liniilor electrice aeriene de joasă tensiune – indicativ PE 106/2003
7. Normativ pentru proiectarea sistemelor de iluminat rutier și pietonal – indicativ NP 062/2002
8. Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V – indicativ NTE 003/04/00

9. Norme tehnice privind proiectarea și amplasarea construcțiilor, instalațiilor și panourilor publicitare în zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte și tuneluri rutiere – O.M.T. 571/1997
10. Legea energiei și a gazelor electrice – Lege nr. 123/2012
11. Cod Tehnic RET Codul tehnic al Rețelei Electrice de Transport aprobat prin Ordin ANRE nr. 20/2004
12. Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente – indicativ C16-1984

Legislație

1. Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată
2. Legea 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare
3. Norme metodologice de aplicare a Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, aprobate prin Ordinul MDRL nr. 839/2009, cu modificările ulterioare
4. Regulamentul privind controlul de stat al calității în construcții, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 272/1994
5. Regulamentul privind recepția construcțiilor aprobat prin Hotărârea nr. 343/2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
6. Regulamentul privind atestarea conformității produselor pentru construcții, aprobat prin Ordinul MTCT nr. 1588/2004, cu modificările și completările ulterioare
7. Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității în construcții, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 766/1997, cu modificările și completările ulterioare
8. Regulamentul privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 766/1997, cu modificările și completările ulterioare
9. Regulamentul privind acordul tehnic pentru produse, procedee și echipamente noi în construcții, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 766/1997 cu modificările și completările ulterioare
10. Regulamentul de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 925/1995
11. Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare
12. Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și de abrogare a Directivei 89/106/CEE a Consiliului
13. Regulamentul (UE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 339/93
14. Rectificări (2011) – Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și de abrogare a Directivei 89/106/CEE a Consiliului
15. Procedura privind autorizarea și exercitarea dreptului de practică a responsabililor tehnici cu execuția lucrărilor de construcții, aprobată prin Ordinul ministerului dezvoltării regionale și turismului nr. 1895/2016