



Dvogodišnji program trajnog stručnog usavršavanja HKIE

Program trajnog stručnog usavršavanja organizira se kroz temeljnu i naprednu izobrazbu. Za svaki navedeni oblik, temu i sadržaj stručnoga usavršavanja vrednovanje provodi Povjerenstvo za stručno usavršavanje, te određuje razinu izobrazbe.

Oblici stručnoga usavršavanja

Stručno usavršavanje odvija se kroz sljedeće opće oblike:

1. Aktivno ili pasivno sudjelovanje na seminarima stručnog usavršavanja Komore.
2. Aktivno ili pasivno sudjelovanje na stručnim radionicama i okruglim stolovima.
3. Objava radova, knjiga, priručnika i znanstvenih članaka iz područja graditeljstva – u Republici Hrvatskoj i inozemstvu
4. Održavanje predavanja ili aktivno/pasivno sudjelovanje na stručnim i/ili znanstvenim skupovima, u Republici Hrvatskoj i inozemstvu
5. Pohađanje predavanja cjeloživotnog učenja koja organiziraju sveučilišta i veleučilišta te druge strukovne organizacije - nositelji suglasnosti
6. Pohađanje tečajeva stručnog usavršavanja drugih organizatora ili održavanje predavanja na tom tečaju.
7. Aktivno sudjelovanje u radu stručnih povjerenstava ministarstava
8. Aktivno sudjelovanje u radu tehničkih odbora HZN-u
9. Aktivno sudjelovanje u radu međunarodnih tijela vezanih za novo tehničko zakonodavstvo
10. Ostale aktivnosti kojima se dokazuje napredak i usavršavanje u struci

Sadržaj i teme stručnoga usavršavanja

Energetika

- EU tržište električne energije i regulatorni okviri
- Održivi razvoj
- EE sustavi, postrojenja i oprema

Niskonaponske elektroinstalacije i komponente

- Kabeli i vodiči
- Oprema
- Rasvjeta
- Pomoćni izvori napajanja
- Zaštita

Informacijske tehnologije

- Zgradarstvo
- Industrija

Racionalna uporaba energije i obnovljivih izvora energije

Stručni nadzor

Tehnička zaštita, protueksplozijska zaštita, zaštita od požara

Zakonodavstvo

- Tehnički propisi i norme
- Pravilnici
- EU direktive
- FIDIC

Svjetska iskustva

- programske cjeline za izobrazbu na vlastitom znanju o nekoj tematici iz elektrotehničke struke u gradnji za koju (još) ne postoje domaća iskustva

Vlastita iskustva

- programske cjeline za izobrazbu na vlastitom učešću u realizaciji nekog projekta i sl.
- programske cjeline za izobrazbu iz drugih vlastitih iskustava i dostignuća

Poslovna izobrazba

- javna nabava
- ugovori i ugovaranje
- konzultantske usluge
- nabava i ugradnja elektrotehničkih proizvoda
- nabava i montaža opreme
- sudionici u gradnji i realizacija projekta
- ugovori o JPP
- primjena standardnih modela ugovora FIDIC
- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini iz drugih regulatornih područja vezanih za ugovorno pravo građenja

Pravni aspekti poslovanja

- pravni aspekti članstva u Komori
- trgovačko pravo
- računovodstvo, knjigovodstvo
- porezni propisi
- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini iz ostalih regulatornih područja vezanog za poslovno okruženje

Poslovna pravila, prakse i običaji

- vođenje elektrotehničkih projekata
- nuđenje i pregovaranje u graditeljstvu
- rješavanje sporova u graditeljstvu
- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini iz ostalih područja standardnih/uobičajenih poslovnih pravila, praksi i običaja

Vrednovanje drugih oblika stručnoga usavršavanja

Stručno putovanje pod stručnim vodstvom

Sudionik najviše 8 akademskih sati
Stručni voditelj najviše 16 akademskih sati

Objavljeni stručni radovi i druge stručne i znanstvene publikacije

- Knjiga (samostalni autor) 20 akademskih sati
- Knjiga (više autora) 8 akademskih sati
- Priručnik 8 akademskih sati
- Stručni ili znanstveni članak u časopisu 8 akademskih sati

Stručni skupovi

- Pozvano predavanje na skupu u inozemstvu 10 akademskih sati
- Pozvano predavanje na skupu u zemlji 5 akademskih sati
- Stručni skup u inozemstvu-aktivno sudjelovanje s člankom u zborniku ili posterom 5 akademskih sati
- Stručni skup u zemlji- aktivno sudjelovanje s člankom u zborniku ili posterom 4 akademska sata
- Stručni skup u inozemstvu-pasivno sudjelovanje 3 akademska sata
- Stručni skup u zemlji-pasivno sudjelovanje 2 akademska sata

Tečaj u organizaciji obrazovne ustanove ili drugog organizatora

- Polaznik –sudionik najviše 2 akademska sata
- Polaznik s dobivenim certifikatom najviše 5 akademskih sati
- Predavač najviše 5 akademskih sati

Obrazovanje na specijalističkom ili znanstvenom poslijediplomskom studiju u području elektrotehnike

- Pohađanje studija za svaki testirani semestar najviše 5 akademskih sati
- Stečeno akademsko zvanje najviše 10 akademskih sati

Aktivan rad u povjerenstvima Ministarstva vezanim za regulativu, po povjerenstvu, 10 akademskih sati

Aktivan rad u Tehničkom odboru Hrvatskog zavoda za norme, po tehničkom odboru, 10 akademskih sati

Osposobljavanje po Programu izobrazbe za osobe koje provode energetske preglede i energetska certificiranje zgrada

- Polaznik s položenim Modulom I 10 akademskih sati
- Polaznik s položenim Modulom II 10 akademskih sati
- Predavač 5 akademskih sati

Temeljem ovoga Programa izrađuje se jednogodišnji Plan stručnoga usavršavanja

Predsjednik
Hrvatske komore inženjera elektrotehnike
Zivko Radović, dipl.ing.el.

