



Sadržaj i teme stručnoga usavršavanja

Projektiranje i nadzor

- Projektiranje zgrade gotovo nulte kategorije
- Složena tehnička rješenja-primjeri iz prakse
- Podatkovni centri
- Obavljanje inženjerskih poslova u EU
- Pokusni rad
- Projektiranje i nadzor punionica e- vozila
- Projektiranje zgrada s integriranim punionicama e- vozila
- Projektiranje zatvorenih distribucijski sustava
- Projektiranje elektroenergetskih objekata

Izvođenje elektrotehničkih radova

- Obavljanje poslova inženjera i voditelja radova u svjetlu nove zakonske i komorske regulative
- Problematika izvođenja elektrotehničkih radova

Elektroenergetika

- Energetski sustavi
- Pomoćne usluge elektroenergetskom sustavu
- Postrojenja i oprema
- Pogon i održavanje

Niskonaponske električne instalacije

- Nove tehnologije i materijali
- Ispitivanja, ispitne metode i uređaji
- Pomoćni izvori napajanja
- Sigurnost i utjecaj na okolinu
- Ispitivanja instalacija s punionicama e- vozila

Visokonaponska i srednjenaponska postrojenja i vodovi

- Transformatorske stanice
- Nadzemni vodovi
- Kabelski vodovi
- Ostale mrežne komponente i pripadni sustavi

Rasvjeta

- Rasvjeta u građevinama određene namjene
- Ušteda energije u rasvjeti
- Rasvjeta i zaštita okoliša

Obnovljivi izvori energije

- Pregled, praksa i budući razvoj
- Distribuirana proizvodnja i inteligentne mreže
- Utjecaj na planiranje izgradnje elektroenergetskih sustava
- Pametne građevine – nužnost u distribuiranoj proizvodnji
- Izgradnja i prihvata obnovljivih izvora energije
- Obnovljivi izvori energije u zgradarstvu

Energetska učinkovitost i održivi razvoj

- Zaštita okoliša
- Napredne mreže (Smart Grids)
- Električna vozila
- Energetski pregledi i certificiranje
- Spremnici energije

Kvaliteta električne energije

- Parametri kvalitete električne energije
- Potrošači i trošila
- Mjerenje i ispitivanje
- Utjecaj punionica e-vozila na kvalitetu električne energije, mjerenje i ispitivanje

EU projekti

- Iskustvo na projektima financiranim iz EU fondova

Informacijske i napredne tehnologije

- Industrija
- Zgradarstvo
- Tehnička zaštita
- Telekomunikacije
- BIM tehnologija i 3D projektiranje

Zakonodavstvo

- EU direktive i praksa
- Tržište električne energije i regulatorni okviri
- Pravilnici, propisi i norme
- Uvjeti ugovora za postrojenja, projektiranje i građenje – FIDIC
- Zakonodavstvo u mjeriteljstvu
- Propisi koji reguliraju punionice e-vozila

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