



ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB

organizira

stručni seminar

AKU BATERIJA -

glavna sastavnica pouzdanog
besprekidnog energetskog sustava

Ponedjeljak, 14. 10. 2024.



Mjesto održavanja:
Hrvatski inženjerski savez
Zagreb, Berislavićeva 6

Adresa organizatora:
ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB
10000 Zagreb, Berislavićeva 6
Mob.: 091 60 56 779
e-mail: nada@edz.hr
www.edz.hr

CILJ SEMINARA

Cilj ovog seminara je upoznati polaznike sa razlozima i uvjetima korištenja olovnih aku baterija kao sekundarnih spremišta energije, prikazati različita tehnološka i konstruktivna rješenja kao i prednosti i mane različitih vrsta baterija u sustavima za besprekidna napajanja. Težište seminara je na 20 koraka u načinu odabira adekvatne baterije za osiguranje besprekidnosti u energetskim sustavima koji osiguravaju energiju za potrebe današnjih tehnološki najzahtjevnijih potrošača u područjima informatika, telekomunikacije, banke, bolnice, energane, upravljački sustavi,... Prikazani su svi važni postupci kod projektiranja, odabira, montaže i eksploatacije sa naglaskom na kvalitetno održavanje i kapacitetne probe i osvrtnom na ekološku prednost u korištenju baterija, kako u tradicionalnim AC sustavima, pouzdanim DC sustavima tako i u sustavima sa obnovljivim izvorima energije. Također su zastupljeni i primjeri dobre prakse te preporuke autora.

NAMJENA SEMINARA

Seminar je namijenjen projektantima, izvođačima montažnih radova, nadzornim inženjerima, zaposlenicima održavanja, službama nabave, planerima investicija, voditeljima energetskih radova, voditeljima grupa za održavanje, dizajnerima energetskih sustava i ostalima koji rade samostalno ili u kompanijama koje se bave telekomunikacijama, informatičkim tehnologijama, izvođenjem elektroinstalaterskih radova, održavanjima energetskih sustava, zaposlenicima u objektima javne infrastrukture, zaposlenicima u

prometu i vezama, tehničkom osoblju na brodovima, aerodromima, tunelima i elektrodistribucijskim kompanijama, kao i svima koji žele proširiti svoja znanja iz područja besprekidnih sustava za osiguranje električne energije.

Sukladno članku 58. Stavku 2. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN br. 78/15, 118/18 i 110/19), Elektrotehničko društvo Zagreb dobilo je Suglasnost na Program stručnog usavršavanja za razdoblje 2023. – 2024. godine od Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine.

Polaznici ovoga seminara ostvaruju
ukupno 7 školskih sati: 5 školskih sati iz područja
struke i 2 školska sata iz područja tehničke regulative.

Inženjer i tehničar 2024. godine

EDZ-e vodi evidenciju bodova polaznika simpozija, stručnih seminara i radionica tijekom 2024. godine. Na godišnjoj skupštini EDZ-a bit će objavljena lista polaznika s najviše ostvarenih bodova i proglasit će se inženjer i tehničar 2024. godine.

PRIJAVA I INFORMACIJE

Prijavu sudionika za stručni seminar obavezno poslati na e-mail: nada@edz.hr

Predavač:

Ivan Galetić, dipl. ing. el.

Mob: 098 200 024;

e-mail: ivan.galeti5@gmail.com

Rođen u Zagrebu gdje se školovao i završio *Elektrotehnički fakultet*. Radio u firmama *Končar*, *Hrvatski Telekom* i *Ericsson-Tesla*, na poslovima upravljanja investicijskom izgradnjom, nadzora nad izvođenjem radova na

kapitalnim telekomunikacijskim objektima i upravljanja energetikom te na rukovodećim funkcijama u dijelu Tehnike HT-a, kao i na poslovima upravljanja sustavima kvalitete, zaštite okoliša i informacijske sigurnosti.

Autor radova, voditelj sekcija i sudionik različitih konferencija EDZ-a, predavač na seminarima o sustavima za besprekidno napajanje, aku-baterijama, energetske učinkovitosti. Završio seminar za energetske certifikatora, modul 1, ovlašteni inženjer elektrotehnike. Sudjelovao kao član međunarodnog tima u pripremi IEC normi i standarda za područje stacionarnih aku baterija.

DODATNE INFORMACIJE

Opće informacije:

Nada Menzildžić

EDZ tajništvo

Mob.: 091 60 56 779

E-mail: nada@edz.hr

Web: www.edz.hr

RASPORED PREDAVANJA	
08,30 - 9,00	Registracija sudionika
09,00 -09,30	Upoznavanje s radom EDZ-a
09,30-10,30	ENERGETSKI SUSTAVI U ICT I SMART TEHNOLOGIJAMA - Moderni integrirani sustavi - AC I DC energetske sustavi - Besprekidnost i namjena - Korisnici
10,30-10,45	Odmor uz kavu
10,45-11,45	NAČIN RADA I VRSTE BATERIJA - Kemijski izvor i osnovni elementi svake baterije - Vrste, tipovi, namjena - Osnovne razlike u tehnologijama
11,45-12,45	ODABIR ADEKVATNE BATERIJE - Proračun, dizajniranje, odabir - 20 koraka pri odabiru adekvatne baterije - Zaštita i uzemljenje
12,45-13,30	Odmor za ručak
13,30-14,15	EKSPLOATACIJA I ISPITIVANJE - Montaža, ispitivanje - Održavanje - Norme, propisi, standardi (NOVO)
14,15-15,00	ZBRINJAVANJE, RECIKLIRANJE, ZAŠTITA OKOLIŠA - Uvod - Pravna regulativa - Sakupljanje otpadnih baterija i akumulatora - Recikliranje i zaštita okoliša
15,00-15,30	BUĐUĆNOST BATERIJA I NOVE TEHNOLOGIJE - Nove vrste baterija - Nove tehnologije
15,30-16,00	ZAKLJUČCI I DISKUSIJA

PRIJAVA SUDIONIKA

AKU BATERIJA -
glavna sastavnica pouzdanog besprekidnog
energetskog sustava

Ponedjeljak, 14. 10. 2024.

Ime, prezime i titula sudionika:

Datum i godina rođenja sudionika:

OIB sudionika:

Adresa stanovanja:

Naziv i adresa poduzeća:

OIB poduzeća:

Telefon, e-mail:

Kotizacija po osobi:

170,00 EUR

130,00 EUR - za članove EDZ-a

PDV uključen u cijeni kotizacije.

U cijenu su uključeni i materijali uz predavanje, ručak, napitci.

Kotizacije se uplaćuju na IBAN:

HR0923600001101452183 Elektrotehničkog društva Zagreb s naznakom za seminar **AKU**.