



## 16. Dani inženjera elektrotehnike, Bol na Braču, 03.10.2024. - 05.10.2024.

### POZIV

Pozivaju se autori da prijave sažetke radova za 16. Dane inženjera elektrotehnike koji će se održati **od 03.10.2024. do 05.10.2024. u hotelu Bluesun Elaphusa, Bol na Braču.**

Stručni odbor 16. Dana inženjera elektrotehnike prema dostavljenim sažecima vrši odabir radova, a nakon pregleda dostavljenih dovršenih radova Stručni odbor odlučit će o konačnom prihvaćanju radova i načinu njihove prezentacije. Svi prihvaćeni radovi objavit će se u Zborniku radova, a određeni radovi prezentirat će se kroz stručno predavanje u terminu koji odredi organizator. Također pojedini radovi mogu biti odabrani za poster sekciju.

O prihvaćanju/odbijanju radova autori će biti obaviješteni do **24.04.2024. godine.**

Na 16. Danima inženjera elektrotehnike obrađivat će se radovi iz domene projektiranja, nadzora i izvođenja elektrotehničkih sustava i instalacija u graditeljstvu prema sljedećim tematskim cjelinama:

#### 1. Elektroenergetika

- Energetski sustavi
- Usluge elektroenergetskom sustavu
- Postrojenja i oprema
- Transformatorske stanice
- VN i SN nadzemni i kabelski vodovi
- Pogon i održavanje

#### 2. 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
- Električne instalacije za potrebe informatičkih sustava

#### 3. Rasvjeta

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

#### 4. 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 prihvati obnovljivih izvora energije
- Obnovljivi izvori energije u zgradarstvu

## 5. Energetska učinkovitost i održivi razvoj

- Zaštita okoliša
- Napredne mreže (Smart Grids)
- Elektromobilnost
- Energetski pregledi i certificiranje

## 6. Kvaliteta električne energije

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

## 7. Informacijske i napredne tehnologije

- Industrija
- Zgradarstvo
- Tehnička zaštita
- Telekomunikacije

## 8. EU projekti

- Iskustvo na projektima financiranim iz EU fondova

## 9. 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

**Prijave referata sa sažetkom dostavite na obrascu za prijavu, koji je poslan u prilogu ovoga poziva, a dostupan je i na web stranici <https://www.hkie.hr/>, na e-mail: [ssu@hkie.hr](mailto:ssu@hkie.hr) ili poštom na adresu Hrvatska komora inženjera elektrotehnike, Ulica grada Vukovara 271/III, 10000 Zagreb, a najkasnije do **05.04.2024. godine**.**

### VAŽNI DATUMI

<b>Dostava prijave referata sa sažetkom</b>	<b>05.04.2024.</b>
<b>Obavijest o prihvaćanju referata</b>	<b>24.04.2024.</b>
<b>Rok za dostavu cijelog rada</b>	<b>10.06.2024.</b>

Predsjednik Stručnog odbora 16. Dana inženjera elektrotehnike  
Mirko Čukljek, mag.ing.el.