C:\Documents and Settings\iskaznice\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.Word\HKIE logotip plavi.tif

***15. Dani inženjera elektrotehnike, Bol na Braču, 05.10.2023. - 07.10.2023.***

**Pozivaju se autori da prijave sažetke radova za 15. Dane inženjera elektrotehnike koji će se održati od 05.10.2023. do 07.10.2023. god. u hotelu Bluesun Elaphusa, Bol na Braču.**

**Stručni odbor 15. 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.**

**O prihvaćanju/odbijanju radova autori će biti obaviješteni do 26.04.2023. godine.**

**Na 15. 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
* Pomoćne usluge elektroenergetskom sustavu
* Postrojenja i oprema
* Pogon i održavanje

1. **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

1. **Visokonaponska i srednjenaponska postrojenja i vodovi**

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

1. **Rasvjeta**

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

1. **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 prihvat obnovljivih izvora energije
* Obnovljivi izvori energije u zgradarstvu

1. **Energetska učinkovitost i održivi razvoj**

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

1. **Kvaliteta električne energije**

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

1. **Informacijske i napredne tehnologije**

* Industrija
* Zgradarstvo
* Tehnička zaštita
* Telekomunikacije

1. **EU projekti**

* Iskustvo na projektima financiranim iz EU fondova

**10. 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 dostupan na web stranici*** [***www.hkie.hr***](http://www.hkie.hr) ***na e-mail:***[***ssu@hkie.hr***](mailto:ssu@hkie.hr)***ili poštom na adresu HKIE ( Ul. grada Vukovara 271/III, Zagreb), a najkasnije do 04.04.2023. godine.***

**VAŽNI DATUMI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dostava prijave referata sa sažetkom** | **04.04.2023.** |
| **Obavijest o prihvaćanju referata** | **26.04.2023.** |
| **Rok za dostavu cijelog rada** | **01.06.2023.** |