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

***13. Dani inženjera elektrotehnike, Vodice, 30.09.2021. – 02.10.2021.***

*Pozivaju se autori radova da prijave sažetke referata za 13. Dane inženjera elektrotehnike koji će se održati* ***od 30.09.2021. do 02.10.2021.*** *god. u hotelu „Olympia“ u Vodicama.*

*Stručni odbor 13. Dana inženjera elektrotehnike prema dostavljenim sažecima radova 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 i prezentirati na 13. Danima inženjera elektrotehnike kroz stručno predavanje ili poster sekciju s terminom prezentacije rada za sudionike.*

*O prihvaćanju/odbijanju radova autori će biti obaviješteni do* ***26.04.2021. godine****.*

*Na 13. Danima inženjera elektrotehnike obrađivat će se sljedeće tematske cjeline:*

1. **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

1. **Izvođenje elektrotehničkih radova**

* Obavljane poslova inženjera i voditelja radova u svjetlu nove zakonske i komorske regulative
* Problematika izvođenja elektrotehničkih radova

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)
* Električna vozila
* 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. **EU projekti**

* Iskustvo na projektima financiranim iz EU fondova

1. **Informacijske i napredne tehnologije**

* Industrija
* Zgradarstvo
* Tehnička zaštita
* Telekomunikacije

**12 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 06.04.2021. godine.***

**VAŽNI DATUMI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dostava prijave referata sa sažetkom** | **06.04.2021.** |
| **Obavijest o prihvaćanju referata** | **26.04.2021.** |
| **Rok za dostavu cijelog rada** | **14.06.2021.** |