



HRVATSKA
KOMORA
INŽENJERA
ELEKTROTEHNIKE

Ulica grada Vukovara 271/III / 10 000 Zagreb
tel: 01 5508 444 / fax: 01 5508 441
e-mail: elektroinzenjeri@hkie.hr / info@hkie.hr / www.hkie.hr
OIB: 31185646618 / IBAN: HR7823600001102094148

Klasa: 029-02/23-06/3
Urbroj: 251-504-02-23-1
U Zagrebu, 28. prosinca 2023. godine

Na temelju članka 15. stavka 1. točke 20. Statuta Hrvatske komore inženjera elektrotehnike (NN 137/15, 35/19 i 129/19) i dvogodišnjeg Programa stručnoga usavršavanja uz prethodnu suglasnost Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, Upravni odbor Hrvatske komore inženjera elektrotehnike je donio

**PLAN STRUČNOG USAVRŠAVANJA
HRVATSKE KOMORE INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE
za razdoblje od 01. siječnja 2024. do 31. prosinca 2024. godine**

R.br.	Naziv skupa/predavanja, predavači i organizator skupa/predavanja	Mjesto i datum održavanja	Broj akademskih sati	
			Stručno područje	Tehnička regulativa
1.	16. Dani inženjera elektrotehnike Predavači: HEP, FER i ministarstva dr. HKIE	02.10.2024. – 05.10.2024. Bol na Braču	16	6
2.	Građevno-tehnička regulativa Nadzorni inženjer nije (Fidic) inženjer Predavač: Zoran Ivanković Izrada programa kontrole i osiguranja kvalitete i njegovo korištenje u fazi građenja Predavač: Lino Fučić	webinar		2
3.	Provedba stručnog nadzora građenja Predavač: Lino Fučić Zakon o gradnji – uređivanje stručnog nadzora, građevinskog dnevnika i obveza izvođača Predavač: Davorin Oršanić	webinar		2
4.	Provedba stručnoga nadzora u praksi Predavač: Zoran Ivanković Nedorečenosti i nejasnoće ugovora sudionika u gradnji i posljedice za realizaciju investicijskih projekata Predavači: Nenad Vidman i Lino Fučić Odstupanja investicijskih projekata od plana realizacije Predavač: Mario Miro Židov	webinar		3
5.	eGrađevinski dnevnik – primjeri iz prakse Predavač: Gordana Špehar Hafizović eGrađevinski dnevnik Predavači: Gordana Špehar Hafizović i Marija Novaković	Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin		3
6.	eDozvola Predavač: Gordana Špehar Hafizović	webinar		2
7.	Zakon o gradnji Predavač: Danijel Meštrić	Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin		2
8.	Projektiranje sustava zaštite u hotelima Predavači: Renata Dončević, mag.ing.el., Vedran Mihaljević, ing.el., Velimir Drakulić, ing.el. HKIE i Alarm Automatika d.o.o.	webinar i/ili Rijeka, Zagreb, Split, Osijek	3	1
9.	Provođenje stručnog elektrotehničkog nadzora na raznim objektima Predavač: Vladimir Mileta, dipl.ing.el.	Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	2	2
10.	Pomoćne usluge u elektroenergetskom sustavu – naglasak na obnovljive izvore energije Predavač: dr.sc. Srđan Skok, dipl.ing.el.	webinar	3	1
11.	Smjernice za pripremu investicijskih projekata sufinanciranih iz EU Predavač: Monika Kordić, dipl.oecc. Dizajniranje efikasnog FN sustava uz pomoć AI 3D modelinga, rješenja za optimizaciju i smjernice za protupožarnu zaštitu Predavači: Jernej Blaj i Tadej Arčon HKIE i Microlin d.o.o. i SolalarEdge	Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	2	
12.	Dimenzioniranje baterijskih sustava za korisnike postrojenja za samoopskrbu i dijagram potrošnje kućanstva Predavač: mr.sc. Tina Jakaša, dipl.ing.	webinar	3	1
13.	Projektiranje zaštite elektroenergetskih mreža u zdravstvenim objektima Predavači: Jürgen Fischer, dipl.ing.el. i Jens Sonntag, magister znanosti / medicinskoga inženjerstva HKIE i Beker d.o.o.	Zagreb, Split	4	

14.	ProtectPlus – sustav za zaštitu cijele elektrotehničke strukture fotonaponske instalacije Predavač: Ante Cvitković, bacc.ing.el. HKIE i OBO Bettermann d.o.o.	Varaždin	1	
15.	Protupožarni kabelski kanali i nosači kabela na putevima za evakuaciju Predavač: Davor Habulin, ing.el. Zaštita od prenapona za informacijsku tehniku i prijenos podataka Predavač: Siniša Novak, mag.ing.el. HKIE i OBO Bettermann d.o.o.	Split	2	
16.	ProtectPlus – sustav za zaštitu cijele elektrotehničke strukture fotonaponske instalacije Predavač: Ante Cvitković, bacc.ing.el. Zaštita od prenapona za informacijsku tehniku i prijenos podataka Predavač: Siniša Novak, mag.ing.el. HKIE i OBO Bettermann d.o.o.	Osijek	2	
17.	Industrijski ili kolaborativni robot? Predavač: Dominik Vezmar, mag.stroj. Komunikacijski pretvornici za HVAC i automatizaciju zgrada Predavač: Valerij Kasik, dipl.ing.el. HKIE i INEA CR d.o.o.	webinar	3	
18.	ETAP - programski alat za dizajniranje, proračun, vođenje i održavanje elektroenergetskih mreža Predavač: Hrvoje Čunko, dipl.ing.el. HKIE i Schneider Electric d.o.o.	webinar i/ili Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	1	
19.	Cybersecurity kao zakonska obaveza Predavač: Marko Gulan, mag.ing.comp. HKIE i Schneider Electric d.o.o.	webinar i/ili Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin		1
20.	Transformatorske stanice – Digitalizacija postrojenja i relejna zaštita Predavač: Ivana Nedić, mag.ing.el. HKIE i Schneider Electric d.o.o.	webinar i/ili Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	1	
21.	Pouzdanost energetskog sustava uz implementaciju UPS-a neovisno o tipu projekta Predavač: Dario Petrić, dipl.ing.stroj. HKIE i Schneider Electric d.o.o.	webinar i/ili Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	1	
22.	Dizajniranje upravljanja motornih pogona Predavač: Ante Višić, mag.ing.el. HKIE i Schneider Electric d.o.o.	webinar i/ili Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	1	
23.	Verifikacija tipski ispitanih NN postrojenja prema IEC61439 normi Predavač: Jakov Brčić, mag.ing.el. HKIE i Siemens d.d.	Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	1	
24.	Postrojenja i oprema – novi regulatorni okvir za postrojenja bez SF6 plina Predavač: Krešimir Mujačić, dipl.ing.el. HKIE i Siemens d.d.	Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	1	
25.	Zahtjevi za priključenje solarnih elektrana na SN mrežu Predavač: Vladimir Gagić, mag.ing.el. HKIE i Siemens d.d.	Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	1	
26.	Vatrodjova u zgradama s integriranim punionicama za e-vozila i projektiranje punionica za elektrifikaciju javnog gradskog prijevoza Predavač: Mario Lukačević, dipl.ing.el. HKIE i Siemens d.d.	Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	1	
27.	Stručni izlet u tvornicu Izlake HKIE i ETI Elektroelement d.o.o.	Izlake	5	

28.	Stanice za punjenje električnih vozila Predavač: Aleksander Cilenšek, univ.dipl.inž.el. HKIE i ETI Elektroelement d.o.o.	Osijek	1	
29.	Osigurači - standardni i posebni zaštitni elementi za upravljanje električnim mrežama Predavač: Viktor Martinčić, dipl.ing.el. HKIE i ETI Elektroelement d.o.o.	Osijek	2	
30.	Stručno putovanje		1 sat/1 školski sat	
31.	Savjetovanje HO CIRED/HKIE		12	4
32.	Savjetovanje HRO CIGRE/HKIE		12	4
33.	Seminari HO CIRED/HKIE		1 sat/1 školski sat	
34.	Seminari HRO CIGRE/HKIE		1 sat/1 školski sat	
35.	Upotreba KNX sustava u pametnim punionicama za električna vozila Predavač: dr.sc Predrag Đukić, dipl.ing.el. HKIE i Apricum d.o.o.	webinar i/ili Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	1	
36.	KNX sustav - Sigurnost od neovlaštenog ulaska u sustav i objekte Predavač: dr.sc Predrag Đukić, dipl.ing.el. HKIE i Apricum d.o.o.	webinar i/ili Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	1	
37.	Ušteda energije uz pomoć pametnog KNX sustava Predavač: dr.sc Predrag Đukić, dipl.ing.el. HKIE i Apricum d.o.o.	webinar i/ili Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	1	
38.	KNX RF sustav – kada ga trebamo, a kada moramo koristiti Predavač: dr.sc Predrag Đukić, dipl.ing.el. HKIE i Apricum d.o.o.	webinar i/ili Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	1	
39.	Projektiranje javne rasvjete u skladu s novim zakonima i pravilnicima Predavač: Bojan Fišer, mag.ing.el. HKIE i Detas d.o.o.	Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	1	1
40.	Self-healing grid Predavač: Darko Vrtarić, mag.ing.el. HKIE i Nabla Slavonija d.o.o.	webinar i/ili Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	1	
41.	Zgradarstvo-Upravljanje i kvaliteta električne energije Predavač: Dario Andl, mag.ing.el. HKIE i Nabla Slavonija d.o.o.	webinar i/ili Zagreb, Split, Osijek, Rijeka, Varaždin	1	
42.	Dizajniranje, uspostava i upravljanje zatvorenim distribucijskim sustavima Predavač: Zdravko Ivčić, ing.el., mr.spec.	webinar	1	
43.	Koordinacija izolacije i zaštita od prenapona u postrojenjima niskog, srednjeg i visokog napona Predavači: Miroslav Křepela, dipl.ing.el. i prof.dr.sc. Ivo Uglešić	webinar	4	
44.	Protuprovalni i ostali sustavi zaštite pristupa Predavač: Marko Sikirica, mag.ing.el. MBA	webinar	2	
45.	Voditelj projekta sukladno regulativi Predavač: mr.sc. Tomislav Rastovski, dipl.ing.građ.	webinar		1

46.	Primjena alata za planiranje projekata Predavač: Damir Butković, dipl.ing.građ.	webinar	1	
47.	Facility Management Predavač: Hrvoje Šolman, dipl.ing.građ.	webinar	1	
48.	Primjena dronova u projektiranju i održavanju elektroenergetskih vodova i postrojenja Predavač: Nikola Radelić, inženjer računarstva	webinar	2	



Predsjednik
Hrvatske komore inženjera elektrotehnike
Natko Vučković, dipl.ing.el.