

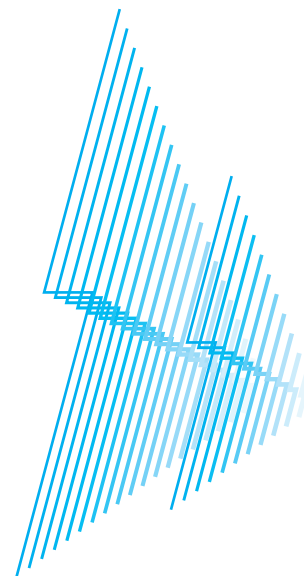


Program

17. DANI INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE

2.10. 2025. – 4.10. 2025.

Hotel **Bluesun Elaphusa**, Bol na Braču



RASPORED PREDAVANJA I DOGAĐANJA NA 17. DANIMA INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE:

SRIJEDA, 1.10.2025.

16:00 - 20:00 - Registracija sudionika
Piće dobrodošlice

ČETVRTAK, 2.10.2025.

08:00 - 13:00 / 15:00 - 17:00 - Registracija sudionika

10:00 - 11:15 **SVEČANO OTVARANJE**

11:15 - 11:45 **Baterijski sustavi u elektroenergetici**
prof. dr. sc. Hrvoje Pandžić - **gost predavač**

11:45 - 12:15 Napredna energetska rješenja: Siemens KACO inverteri
i kontejnerske trafostanice Siemens, Fran Jerbić
Inovativni sustavi oklopljenog šinskog razvoda – prednosti
primjene u usporedbi s kabelskim sustavima, Stipe Sunara

12:15 - 12:35 **Kave pauza**

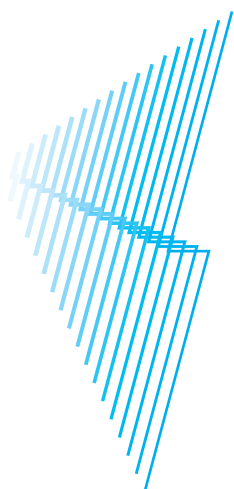
12:35 - 12:55 Primjena umjetne inteligencije u SCADA sustavima,
Gordan Vrbanec, ing. el.

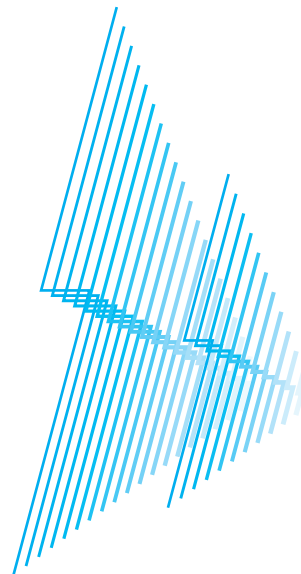
12:55 - 13:10 Moderni prekidači i novosti TEM, Marjan Kolenc

13:10 - 15:00 **Ručak za sve sudionike**

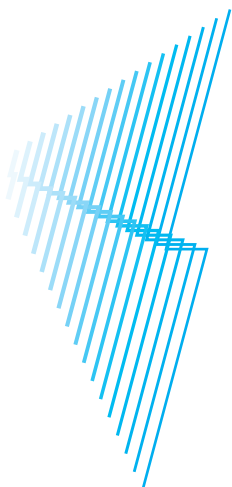
15:00 - 15:15 Magnelis – primjena novog materijala u proizvodnom programu
kabelskih kanalice Metalis, Boris Lacković, dipl. ing. stroj.,

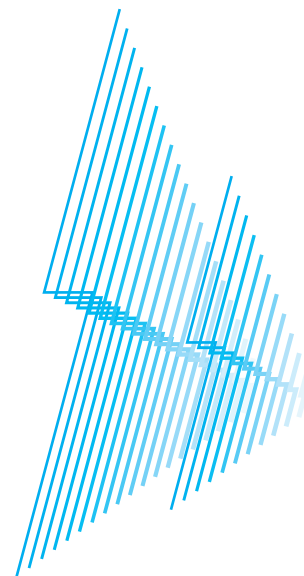
15:15 - 15:35 Protupožarna zaštita u fotonaponskim sustavima,
Marco Fraccaro, mag. ing. el. techn. inf.,
Danilo Gambaletta, dipl. ing. el.





- 15:35 - 15:50 Pametna, održiva i otporna infrastruktura za napajanje energetske transformacije, Tomislav Ščrbak
- 15:50 - 16:10 Svojstva vodika i sigurnosni izazovi u postrojenjima s vodikom sa stanovišta protueksplozijske zaštite, prof. dr. sc. Dalibor Kuhinek, prof. dr. sc. Dario Dragojević, dipl. ing.
- 16:10 – 16:30 **Kave pauza**
- 16:30 - 18:00 Aktualnosti u zakonodavstvu, predstavnici Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine
- 20:00 - 01:00 **WELCOME DOMJENAK**
glavni restoran hotela **Elaphusa**
Glazbeni program - bend „Naranča“
- 01:00 - 03:00 **DISCO**
DJ Struja





PETAK, 3.10.2025.

08:00 - 13:00 Registracija sudionika

09:30 - 09:50 Izazovi u željezničkim infrastrukturnim projektima,
Mihovil Milanović, mag. ing. el.

09:50 - 10:00 Kabelska polietilenska okna za telekomunikacijsku i energetska
infrastrukturu, Zdravko Špoljarić

10:00 - 10:20 Upravljanje ulaznog stupnja digitalno vođenog
srednjenaponskog pretvarača s aktivnim ulaznim stupnjem kod
elektromotornih pogona visokih performansi,
dr. sc. Nikola Turk, mag. ing. el., prof. dr. sc. Neven Bulić, mag. ing. el. i
dr. sc. Dominik Cikač, mag. ing. el.

10:20 - 10:30 Promjene standarda 62305, Edi Pavić, mag. ing. el.

10:30 - 10:40 Razvoj IE5 sinkrono reluktantnih motora snage 75 – 200kW,
Tonko Pale, mag. ing. el.

10:40 - 11:00 Integracija baterijskih i fotonaponskih sustava na distribucijsku
mrežu i koordinacija zaštite,
Danijel Fridl, mag. ing. el., Srete Nikolovski,
Josip Čolak, Milena Bosanac

11:00 - 11:20 Kave pauza

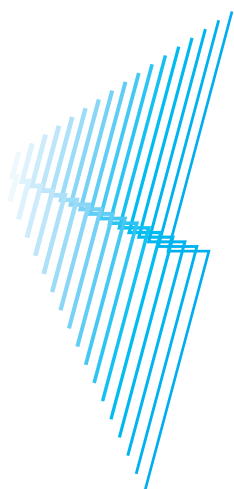
11:20 - 11:40 Prolazak EM polja visokih frekvencija kroz objekte tradicionalne i
moderne gradnje,
dr. sc. Slavko Rupčić, dipl. ing. el., Vanja Mandrić, Ivana Miličević

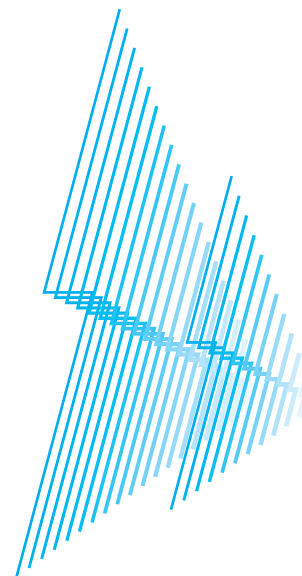
11:40 - 11:50 Aplisens - Industrial Measurement

11:50 - 12:10 Prenaponska zaštita i odvodnici prenapona kod EV punionica i PV
sistema, Tomislav Tomorad, ing. el.

12:10 - 12:20 Sigurnost i zaštita na strojevima, Sašo Kocbek

12:20 - 12:40 Uloga zelenog vodika u tranziciji energetskog sektora uz
primjenu dugoročnih ugovora o otkupu električne energije,
mr.sc. Tina Jakaša, dipl. ing. el., dr. sc. Marin Cerjan





12:40 - 13:00 Projektiranje elektroenergetskog sustava podatkovnog centra s trafostanicom snage 3,15 MVA, Emil Prpić, dipl. ing. el.

13:00 - 15:00 **Ručak za sve sudionike**

15:00 - 15:20 Značaj energetske elektronike u planiranju i pogonu elektroenergetskog sustava u tranziciji, izv. prof. dr. sc. Srđan Skok, dipl. ing. el.

15:20 - 15:30 Case studies of nVent Hoffman simple yet effective solutions, Csaba Nógrádi

15:30 - 15:50 Novosti u zakonskoj regulativi tehničke zaštite i regulativi sustava za zaštitu od požara, Renata Dončević, mag. ing. el.

15:50 - 16:00 Legrand rješenja za sve tipove projekata, Petar Vidov, mag. ing. mech.

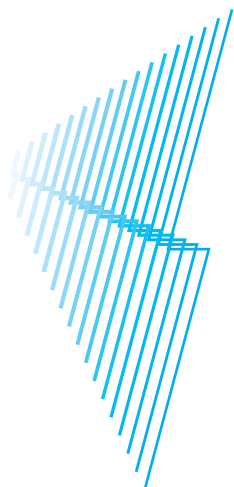
16:00 - 16:20 Alternativni izvori električne energije u javnoj rasvjeti, Zrinko Šimunić, dipl. ing. el.

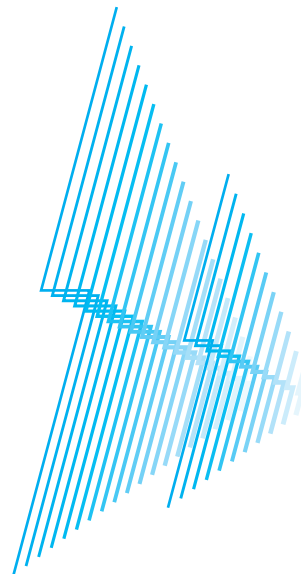
16:20 - 16:40 **Kave pauza**

16:40 - 17:00 Otvorene škole, zatvorene oči: inženjerski pristup sigurnosti vrtića i škola koji nam nedostaje, Marko Sikirica, univ. mag. ing. el.

17:00 - 17:20 XEnergy - Mreža za promicanje žena u energetske tranziciji, prof. dr. sc. Nela Vlahinić

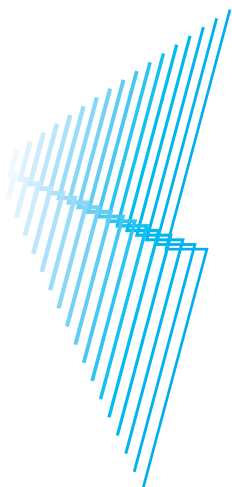
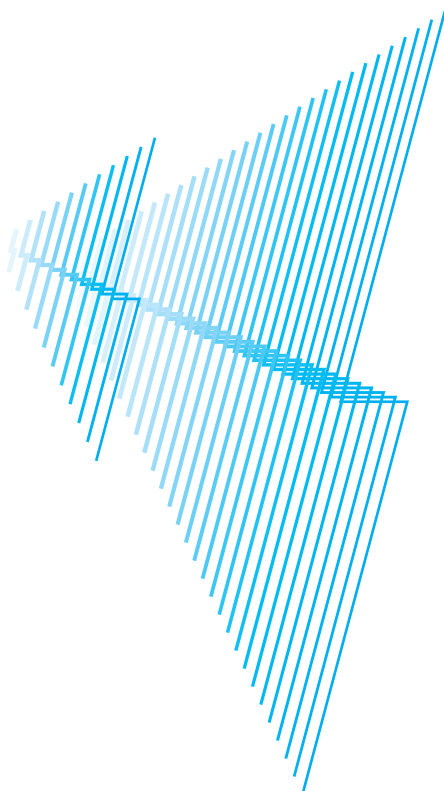
20:00 - 01:00 **VEČERA** - glavni restoran hotela **Elaphusa**
Dodjela nagrada najboljim predavačima
Glazbeni program – **Lidija Bačić**





SUBOTA, 4.10.2025. IZLET

10:00 Polazak iz hotela Elaphusa
Obilazak Postira i uljare
Ručak u konobi Štorija u Supetru



DONATOR

HEP d.d.

POKROVITELJI

Predsjednik Republike Hrvatske Zoran Milanović
Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine
Ministarstvo gospodarstva
Splitsko – dalmatinska županija
Općina Bol
Fakultet elektrotehnike i računarstva Zagreb
Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split
Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci

SPONZORI

GENERALNI SPONZOR

SIEMENS d.d.

ZLATNI SPONZOR

METALIS d.o.o.
SCHNEIDER ELECTRIC d.o.o.
TEM ČATEŽ d.o.o.

SREBRNI SPONZORI:

APLISENS S.A.
HIDROEX d.o.o.
IC ELEKTRONIKA d.o.o.
KONČAR - MES d.o.o.
LEGRAND d.o.o.
NABLA PLUS d.o.o.
OBO BETTERMANN d.o.o.

BRONČANI SPONZORI:

ALLIANZ HRVATSKA d.d.
ELOS d.o.o.
IVICOM CONSULTING d.o.o.
KONČAR d.d.
LOVATO ELECTRIC d.o.o.

IZLAGAČI

AUTOMATIKA I PROCESI d.o.o.
DANFOSS d.o.o.
DETAS d.o.o.
DIETZEL GmbH
DISANO ILLUMINAZIONE S.P.A. ADRIA
EATON INDUSTRIES MANUFACTURING GmbH
ECCOS INŽENJERING d.o.o.
ELEKTROKOVINA LIGHTNING d.o.o.
ELEKTROPARTNER d.o.o.
ELSYS d.o.o.
EMASYS d.o.o.
ENDRESS+HAUSER d.o.o.
EPLAN GmbH
ERG d.o.o.
ETI ELEKTROELEMENT d.o.o.
GEOSOFT d.o.o.
GEWISS CROATIA d.o.o.
HILTI CROATIA d.o.o.
LEDVANCE d.o.o.
MJERNE TEHNOLOGIJE d.o.o.
MICROLINE d.o.o.
NABLA SLAVONIJA i nVent d.o.o.
NOARK ELECTRIC EUROPE s.r.o.
PHOENIX CONTACT d.o.o.
PRIMOTRONIC d.o.o.
RITTAL d.o.o.
ROXTEC d.o.o.
SEW EURODRIVE Ges.m.b.H.
SIRIUS d.o.o.
URMET d.o.o.
VERTIV CROATIA d.o.o.



Program

17. DANI INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE

2.10. 2025. – 4.10. 2025.

Hotel **Bluesun Elaphusa**, Bol na Braču