

PROGRAM

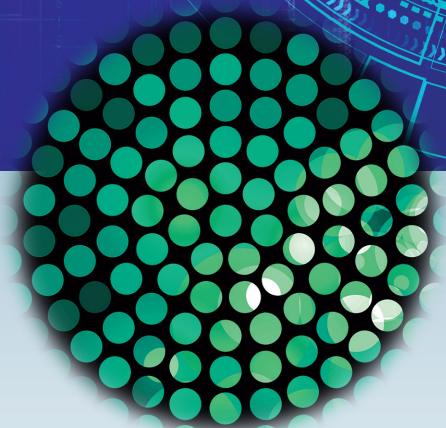
# SVIJETLA BUDUĆNOST

Zagreb, Kongresni centar 'Antunović'

26. siječnja 2023.



4. KONFERENCIJA O NOVIM TEHNOLOGIJAMA,  
ROBOTIZACIJI I AUTOMATIZACIJI U INDUSTRIJI I ZGRADARSTVU



8. KONFERENCIJA O ENERGETSKI  
UČINKOVITOJ RASVJETI, PAMETNIM  
DOMOVIMA, ZGRADAMA I GRADOVIMA

## Pokrovitelji:



MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA



HRVATSKA  
GOSPODARSKA KOMORA

## Znanstveno-stručni pokrovitelji:



FERIT

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA  
STROSSMAYERA U OSIJEKU,  
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE, RAČUNARSTVA  
I INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU,  
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE  
I RAČUNARSTVA

## Organizatori:

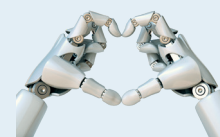
ENERGETIKA MARKETING d.o.o.  
udruga HESO

## Medijski pokrovitelji:

časopis EGE  
portal [energetika-net.com](http://energetika-net.com)

8:00 - 9:00 okupljanje i prijava sudionika

## HRVATSKA 4.0



HRVATSKA 4.0

9:00 - 10:30 1. tematska cjelina **VRIJEME INDUSTRIJE 4.0**

- uvodna riječ predstavnika Organizatora

- pozdravni govori:

**Mirta POKRŠČANSKI LANDEKA, dipl. ing.**, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb

**Prof. Željko IVEZIĆ, PhD**, University of Washington, Department of Astronomy, Seattle (Washington), Sjedinjene Američke Države, **prof. dr. sc. Srećko ŠVAIĆ, dipl. ing.** i **prof. dr. sc. Vladimir SOLDO, dipl. ing.**, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

U POTRAZI ZA TAJNAMA SVEMIRA (videoprezentacija)

**Bojan FIŠER, mag. ing. el.**, Detas d.o.o., Sveta Nedelja

PLATFORMA ZA AKTIVNO SUDJELOVANJE U OBLIKOVANJU ODRŽIVE BUDUĆNOSTI (razgovor 'jedan na jedan')

**prof. dr. sc. Stjepan BOGDAN, dipl. ing.**, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb  
FER-ov 'SPIN-OFF' AVYONX I PROJEKT AUTONOMNE INSPEKCIJE VJETROELEKTRANA S BESPILOTNIM LETJELICAMA

**izv. prof. dr. sc. Ivan MARKOVIĆ, dipl. ing.**, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb  
SIGURNOST ČOVJEKA U SKLADIŠNOM SUSTAVU - PROJEKT SAFELOG

**prof. dr. sc. Hrvoje PANDŽIĆ, dipl. ing.**, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb  
AKTIVNO SUDJELOVANJE SKUPINE KUĆANSTAVA U ENERGETSKIM TRŽIŠTIMA - PROJEKT ANIMATION

**Vladimir POLJANČIĆ, dipl. ing.**, Purić d.o.o., Razvojni odjel Damko, Samobor  
RAZVOJ AUTONOMNOG ROBOTA ZA RAD U POLJIMA KUKURUZA

- diskusija

10:30 - 11:00 coffee break

11:00 - 12:30 2. tematska cjelina **NOVA RJEŠENJA NA STAROM TERENU**

**Toni LACIĆ, mag. ing. mech.**, Rittal d.o.o., Zagreb

MICRO DATA CENTRI (MDC) - RJEŠENJE U DIGITALIZACIJI INDUSTRIJE, MALIH I SREDNJIH PODUZEĆA

**Goran LADIŠIĆ, Magic Forest d.o.o.**, Grubišno Polje

UPOTREBA BESPILOTNIH LETJELICA U POŠUMLJAVANJU

**Krunoslav HRNJAK, dipl. ing., univ. spec. oec., PMP**, stalni sudski vještak za područje informatike, elektrotehnike i telekomunikacija, Velika Gorica

DIGITALNO POSLOVANJE TEMELJENO NA JAVNOJ IT INFRASTRUKTURI

**Denis REDŽIĆ, mag. ing. mech.**, Elcon Geraetebau d.o.o., Rijeka

KAKO ZAPOČETI S DIGITALNOM TRANSFORMACIJOM? MOGU LI POMOĆI ALATI IZ SUSTAVA ISO 9001?

**dr. sc. Sarajko BAKSA, prof. v.š.**, Međimursko veleučilište u Čakovcu, Čakovec, **Ines BAKSA, pred.**, Visoka škola za sigurnost, Zagreb i **Danijel KEZIĆ, mag. ing. mech.**, Manz AG, Mobility & Battery Solutions, Reutlingen, Njemačka  
RAČUNALNI MONITORING PROIZVODNE LINIJE PAMETNE TVORNICE INDUSTRIJE 4.0

**dr. sc. Sarajko BAKSA, prof. v.š.**, Međimursko veleučilište u Čakovcu, Čakovec, **Ines BAKSA, pred.**, Visoka škola za sigurnost, Zagreb i **Danijel KEZIĆ, mag. ing. mech.**, Manz AG, Mobility & Battery Solutions, Reutlingen, Njemačka  
INDUSTRIJA 4.0 I SUSTAV ROBOTSKE DETEKCIJE NA PRIMJERU RAČUNALNOG VIDA

- diskusija

12:30 - 13:15 zakuska

## Konferencija o energetske učinkovitoj rasvjeti



13:15 - 14:45

### 1. tematska cjelina **OPREMA & PROJEKTI**

**dr. sc. Maja BOŽIČEVIĆ VRHOVČAK**, Energetski institut Hrvoje Požar, Zagreb  
KAKO PAMETNI GRAD UČINITI ENERGETSKI ŠTO UČINKOVITIJIM?

**Igor SMRKE**, SIQ Ljubljana, Ljubljana, Slovenija  
ENEC PLUS - STANDARD UČINKOVITOSTI ZA RASVJETNA TIJELA

**dr. sc. Sarajko BAKSA**, prof. v.š., Međimursko veleučilište u Čakovcu, Čakovec, **Ines BAKSA, pred.**, Visoka škola za sigurnost, Zagreb i **Robert BEKEŠ**, INA - Industrija nafte d.d., Sigurnost društva, Osijek  
UTJECAJ RAZINE OSVJETLJENJA I TEMPERATURE BOJE SVJETLA NA RAD ČOVJEKA UNUTAR UREDSKOG PROSTORA

**mr. sc. Daniela HAMIDOVIĆ**, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, Zagreb  
KAKO SMANJITI UTJECAJ SVJETLOSNOG ONEČIŠĆENJA NA PRIRODU - SMJERNICE I DOBRA PRAKSA

• diskusija

14:45 - 15:15

završna riječ Organizatora

#### Napomena:

Organizator pridržava pravo izmjena i dopuna Programa sve do održavanja skupa pa i tijekom njegovog održavanja.

#### Napomena za stručno usavršavanje:

Konferencija Hrvatska 4.0 i Konferencija o energetske učinkovitoj rasvjeti dio su Programa stručnog usavršavanja za razdoblje 2021. – 2022. godine Hrvatske stručno-znanstvene udruge za energetiku, strojarske tehnologije i obnovljive izvore energije (HESO) i tvrtke ENERGETIKA MARKETING (suglasnost Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine od 4. ožujka 2021. godine, klasa: 131-01/21-01/2, ur. broj: 531-01-21-3).

Sudjelovanjem na samo jednom od skupova obveznici stručnog usavršavanja ostvaruju sedam bodova od čega jedan za regulativu, što znači da se sudjelovanjem na oba skupa ostvaruje 14 bodova, od čega dva za regulativu.