

PRELIMINARNI PROGRAM  
- OKVIRNE TEME IZLAGANJA

# POWER & ENERGY MASTERS



**16. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje 'Energetska i procesna postrojenja'**  
**i 11. međunarodni forum o obnovljivim izvorima energije**

Vodice, Hotel 'Imperial Park', 6. - 8. studenoga 2024.



9:00  
...  
10:00

• okupljanje i prijava sudionika

10:00  
...  
11:30

## 1. tematska cjelina: ENERGETIKA I ENERGETSKO GOSPODARSTVO

- uvodna riječ predstavnika Organizatora
- pozdravni govori predstavnika pokrovitelja i suorganizatora

- uvodna rasprava o tri desetljeća održavanja skupa i razvoja hrvatske energetike sa sljedećim temama:
  - stanje kapitalnih energetske projekata
  - energetska, klimatska i niskougljična strategija
  - energetska tranzicija u Hrvatskoj, Europi i svijetu
  - pouke i iskustva za energetiku budućnosti

• *očekivani sudionici: predstavnici energetske tvrtki, energetski stručnjaci i sudionici 1. međunarodnog znanstveno-stručnog savjetovanja 'Energetska i procesna postrojenja' 1994. godine u Dubrovniku*

11:30  
...  
12:00

coffee break by **-weishaupt-**

12:00  
...  
14:00

## 2. tematska cjelina: ENERGETSKA I PROCESNA POSTROJENJA

- izlaganja i razgovori 'jedan na jedan' sa sljedećim temama:
  - nova rješenja vodećih proizvođača energetske opreme
  - zaštita okoliša i energetska i procesna postrojenja
  - financiranje, projektiranje i gradnja energetske i procesne postrojenja
  - primjeri dobre prakse i iskustva iz vođenja i upravljanja energetske i procesne postrojenjima
- diskusija

14:00  
...  
15:00

ručak

15:00  
...  
16:30

## 3. tematska cjelina: NOVI IZAZOVI PRED ENERGETSKIM SUSTAVIMA

- uvodna izlaganja
- okrugli stol - rasprava sa sljedećim temama:
  - integracija obnovljivih izvora u energetske sustave
  - upravljanje i vođenje energetske sustava u novim uvjetima
  - nove usluge i poslovne prilike na energetske tržištima
  - daljnji razvoj energetske sustava i tržišta
- *očekivani sudionici: predstavnici agregatora i pružatelja usluga, operatora sustava i tržišta*

20:00

druženje uz prigodni program

10:00  
...  
11:30**4. tematska cjelina: GOSPODARENJE ENERGIJOM, ODRŽAVANJE I NOVE TEHNOLOGIJE**

- izlaganja i razgovori 'jedan na jedan' sa sljedećim temama:
  - nove tehnologije i suvremena tehnička rješenja u energetici i procesnoj tehnici
  - voda, gorivo i mazivo
  - održavanje, remont i servisi energetske i procesne opreme
  - upravljanje, regulacija i automatizacija
- diskusija

11:30  
...  
12:00

coffee break

12:00  
...  
14:00**5. tematska cjelina: ENERGETSKA UČINKOVITOST I ENERGETSKE OBNOVE**

- izlaganja i razgovori 'jedan na jedan' sa sljedećim temama:
  - termotehnika (grijanje, hlađenje, ventilacija i klimatizacija), kogeneracija i trigeneracija
  - zakonodavni okvir energetske učinkovitosti i gospodarenja energijom
  - mogućnosti za financiranje projekata
  - najzanimljiviji ostvareni projekti u energetici, industriji i zgradarstvu
- diskusija

14:00  
...  
15:00

ručak

15:00  
...  
16:30**6. tematska cjelina: BUDUĆNOST PROJEKTIRANJA, UPRAVLJANJA I ODRŽAVANJA**

- uvodna izlaganja
- okrugli stol - rasprava sa sljedećim temama:
  - digitalizacija, umjetna inteligencija, BIM, prediktivno održavanje, Facility Management itd. u energetici, zgradarstvu i industriji
  - primjena novih tehnologija i alata za projektiranje, upravljanje i održavanje
  - moguća rješenja za krizu na tržištu rada
  - najzanimljiviji primjeri iz prakse
- *očekivani sudionici: predstavnici pružatelja rješenja i usluga, proizvođača opreme, projekatara i održavatelja i stručnih udruga*

20:00

druženje uz prigodni program

## MEĐUNARODNI FORUM O OBNOVLJIVIM IZVORIMA ENERGIJE

10:00

...

11:30

### 7. tematska cjelina: OKVIR ZA OBNOVLJIVE IZVORE

- dodjela Posebnog priznanja za iznimno vrijedan doprinos promicanju primjene obnovljivih izvora energije
- izlaganja i razgovori 'jedan na jedan' sa sljedećim temama:
  - sadašnje stanje, zakonodavni okvir, planovi i strategije primjene obnovljivih izvora
  - poticanje primjene obnovljivih izvora, tržište i financiranje projekata
  - inovativna rješenja vodećih svjetskih proizvođača opreme i uređaja
  - najzanimljiviji ostvareni projekti
- diskusija

11:30

...

12:00

coffee break

12:00

...

13:30

### 8. tematska cjelina: BUDUĆNOST JE OBNOVLJIVA

- izlaganja i razgovori 'jedan na jedan' sa sljedećim temama:
  - Sunčeva energija (solarni toplinski sustavi, sunčane elektrane, pasivno iskorištavanje)
  - vjetroenergija, hidroenergija, energija iz biomase, bioplina i otpada
  - dizalice topline i geotermalna energija
  - pametne mreže i rješenja za pohranu energije
- diskusija

13:30

...

14:30

ručak

14:30

...

15:30

### 9. tematska cjelina: VODIK - ENERGIJA ZA SUTRAŠNJICU

- uvodna izlaganja
- okrugli stol - rasprava sa sljedećim temama:
  - sadašnje stanje i daljnji razvoj vodikove energetike
  - primjena vodika u energetici, industriji i prometu
  - vodikova duga ili izvori vodika
  - primjeri primjene i iskustva iz Europe i svijeta
- *očekivani sudionici: predstavnici stručnih udruga, visokoškolskih ustanova i instituta, specijaliziranih tvrtki*

15:30

završna riječ Organizatora

**Napomena:**

Konačni program odredit će Organizator i Znanstveno-stručni savjet skupa na osnovi pristiglih prijava za izlaganje (naslova i sažetaka radova).

Program će biti pripremljen najkasnije tjedan dana prije održavanja skupa.

Ovisno o ukupnom broju pristiglih prijava, neka od prijavljenih izlaganja mogu biti predstavljena u okviru poster-sekcija.

**Napomena za stručno usavršavanje:**

Power & Energy Masters dio je Programa stručnog usavršavanja za razdoblje 2023. - 2024. godine Hrvatske stručno-znanstvene udruge za energetiku, strojarke tehnologije i obnovljive izvore energije (HESO) i tvrtke ENERGETIKA MARKETING (suglasnost Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine od 13. listopada 2022. godine, klasa: 131-01/22-01/13, ur. broj: 531-04-2-22-4).

Sudjelovanjem na skupu obveznici stručnog usavršavanja ostvaruju **21** bod, od čega **četiri** boda za regulativu.