



**AKADEMIJA TEHNIČKIH ZNANOSTI HRVATSKE
CROATIAN ACADEMY OF ENGINEERING**

Akademija tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ) članica je Međunarodnog vijeća akademija tehničkih znanosti (CAETS) sa sjedištem u Washingtonu, DC, SAD od 2000., a od 2005. članica Europskog vijeća za primijenjene znanosti i inženjerstvo (Euro-CASE) sa sjedištem u Parizu, Francuska, EU.

**Akademija tehničkih znanosti Hrvatske – kohezivni faktor tehničkih i biotehničkih znanosti
i hrvatskog gospodarstva
4. Mini znanstveno-stručna konferencija**

Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, dvorana MKV-19,
Marulićev trg 19, Zagreb

Zagreb, 8. lipnja 2026.

Program:

- 10:15 – 10:30 Registracija sudionika
- 10:30 – 10:35 Otvaranje konferencije
Pozdravna riječ predsjednika Akademije prof. emer. dr. sc. Vedrana Mornara
- 10:35 – 10:50 prof. dr. sc. Borna Abramović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih
znanosti
Organizacija integriranog prijevoza putnika
- 10:50 – 11:05 doc. dr. sc. Mišo Jurčević, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike,
strojarstva i brodogradnje
Razvoj fotonaponskog toplinskog kolektora s organskim fazno-promjenjivim
materijalom
- 11:05 – 11:20 dr. sc. Filip Jukić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
Bezsenzorsko upravljanje sinkronim generatorom s permanentnim
magnetima zasnovano na opserveru u kliznom načinu rada
- 11:20 – 11:35 prof. dr. sc. Mario Vašak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i
računarstva
Optimizacija dinamičkih sustava za energetske tranzicije



**AKADEMIJA TEHNIČKIH ZNANOSTI HRVATSKE
CROATIAN ACADEMY OF ENGINEERING**

Akademija tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ) članica je Međunarodnog vijeća akademija tehničkih znanosti (CAETS) sa sjedištem u Washingtonu, DC, SAD od 2000., a od 2005. članica Europskog vijeća za primijenjene znanosti i inženjerstvo (Euro-CASE) sa sjedištem u Parizu, Francuska, EU.

- 11:35 – 11:50 dr. sc. Matej Žnidarec, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
Od simulacije do emulacije: mikromreže i aktivni kupci u elektroenergetskom sustavu
- 11:50 – 12:05 prof. dr. sc. Nastia Degiuli, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
Numeričko istraživanje otpora i propulzije brodova u kontekstu održivog pomorskog prometa
- 12:05 – 12:20 Završna rasprava i zatvaranje konferencije

Organizacijski odbor: prof. emer. dr. sc. Vedran Mornar, prof. dr. sc. Neven Duić, izv. prof. dr. sc. Mario Bačić, prof. dr. sc. Vladimir Andročec, prof. dr. sc. Bruno Zelić (moderator)