

## Izvješće o radu Odjela komunikacijskih sustava za 2023. godinu

Održane su 3 elektroničke sjednice na temu priprema plana rada te izvješća o radu. Započeto je planiranje doprinosa Odjela objavljivanju radova u časopisu HATZ "*Engineering Power*" – *Bulletin of the Croatian Academy of Engineering*.

Članovi Odjela bili su aktivni u organizaciji i pripremi znanstvenih skupova pod pokroviteljstvom HATZ, kao i na pripremi vlastitih znanstvenih i stručnih radova i prezentacija za skupove:

- međunarodni znanstveni skup MIPRO 2023: [www.mipro.hr](http://www.mipro.hr) .
- međunarodni znanstveni skup ELMAR 2023: [www.elmar-zadar.org](http://www.elmar-zadar.org)
- međunarodni znanstveni skup ICECOM 2023: [www.icecom.org](http://www.icecom.org)

Za konferenciju MIPRO, HATZ je bio jedan od supokrovitelja, a naš član prof. dr. sc. Karolj Skala obnašao je dužnost predsjednika međunarodnog programskog odbora, uz organizaciju i doprinos mnogobrojnim drugim aktivnostima (prezentacije na konferenciji "Blockchain Forum", predsjedavanje savjetovanjima "Smart Industries and Digital Ecosystems", "Data Science and Biomedical Engineering").

Za konferenciju ELMAR, HATZ je bio jedan od supokrovitelja. Članovi našeg odjela vrlo su prominentno sudjelovali na konferenciji. Predsjedatelj konferencije bio je naš član prof. dr.sc. Mislav Grgić, a predsjedatelj programskog odbora bio je naš član izv. prof. dr. sc. Mario Muštra. Uz to, šest članova odjela sudjelovalo je u programskom odboru, uključujući i jednog međunarodnog člana našeg odjela (prof. dr. sc. Pavol Podhradsky), dok su četiri člana sudjelovali u recenzentskom odboru. Članovi odjela predsjedavali su sa šest sekcija te objavili nekoliko znanstvenih radova na konferenciji.

Za konferenciju ICECOM, predsjedatelj konferencije bio je naš član prof. dr.sc. Davor Bonefačić, a predsjedatelj organizacijskog odbora prof. dr. sc. Radovan Zentner. Članovi odjela predsjedavali su sa sedam sekcija te objavili nekoliko znanstvenih radova na konferenciji.

Prof. dr. sc. Karolj Skala i dr. sc. Branka Medved Rogina koordinirali su projektne aktivnosti na EU projektu EBSI-NE za izgradnju Pan Europske Blockchain servisne infrastrukture. Kroz projekt, realiziran preko HATZ, stvara se nacionalno Blockchain Partnerstvo te surađuje s ostalim članovima u konzorciju (preko 30 članova iz EU zemalja).

## Plan rada Odjela komunikacijskih sustava za 2024. godinu

Sjednice Odjela komunikacijskih sustava i teme za raspravu:

Odjel će održati 3-4 sjednice na kojima će raspravljati o tekućim i predstojećim aktivnostima Odjela: organizacija konferencija unutar tematike rada Odjela i njegovih članova; organizacija znanstvenih i stručnih predavanja koja će održati istaknuti svjetski stručnjaci iz područja, a po mogućnosti i članovi Odjela; dovršetak aktivnosti za broj časopisa HATZ "Engineering Power" – *Bulletin of the Croatian Academy of Engineering*.

Javna predavanja i rasprave o aktualnim pitanjima:

Odjel će organizirati znanstvena i stručna predavanja koja će održati istaknuti svjetski stručnjaci iz područja, a potaknut će se i članovi Odjela na javna predavanja o svojim aktivnostima ili zanimljivim aktualnim temama. U sklopu konferencija pod pokroviteljstvom HATZ, potaknut će se organizacija rasprava i panela o aktualnim pitanjima u području interesa Odjela i njegovih članova.

Znanstveni i stručni skupovi pod pokroviteljstvom HATZ:

U 2024. godini održat će se znanstveni skupovi pod pokroviteljstvom HATZ u čijoj će organizaciji sudjelovati članovi Odjela:

- međunarodni znanstveni skup MIPRO 2024: [www.mipro.hr](http://www.mipro.hr) .

- međunarodni znanstveni skup ELMAR 2024: [www.elmar-zadar.org](http://www.elmar-zadar.org)

Članovi Odjela prominentno sudjeluju u organizaciji ovih konferencija, kao predsjedatelji konferencija i/ili njihovih programskih odbora, što dodatno osigurava vidljivost HATZ.

Znanstveni radovi i aktivnosti članova Odjela:

Članovi Odjela održat će znanstvene i stručne prezentacije na kojima će biti istaknuto članstvo u HATZ. Dovršit će se objavljivanje znanstvenih stručnih i preglednih radova u časopisu HATZ "Engineering Power" – *Bulletin of the Croatian Academy of Engineering*, koji će poslužiti za diseminaciju aktualnih rezultata i informacija o znanstvenim istraživanjima članova Odjela.

Prof. dr. sc. Karolj Skala i dr. sc. Branka Medved Rogina nastaviti će s aktivnostima koordiniranja projektnih aktivnosti na EU projektu EBSI-NE za izgradnju Pan Europske Blockchain servisne infrastrukture. Kroz projekt, realiziran preko HATZ, stvara se nacionalno Blockchain Partnerstvo te surađuje s ostalim članovima u konzorciju (preko 30 članova iz EU zemalja).

Objavljivanje u publikacijama HATZ:

Planira se dovršetak doprinosa Odjela komunikacijskih sustava jednom broju časopisa HATZ "Engineering Power" – *Bulletin of the Croatian Academy of Engineering*.

Prof. dr.sc. Antonio Šarolić  
Tajnik Odjela komunikacijskih sustava