

Plan rada Odjela za informacijske sustave za 2022. godinu

| | |
|----------------------|---|
| Sjednice Odjela | Odjel će održati 1-2 sjednice na kojima će se raspravljati o svim područjima rada Odjela. |
| Knjige | <ol style="list-style-type: none">1. Prof. dr. sc. Goran Martinović bit će suautor na udžbeniku Operacijski sustavi – laboratorijske vježbe.2. Izv. prof. dr. sc. Stjepan Picek, bit će urednik za knjigu izdavača Springer "Security and AI", publication date 2022. |
| Organizacija skupova | <ol style="list-style-type: none">1. Prof. dr. sc. Dinko Begušić predsjedat će skupom 30th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2022), predvidivo uz pokroviteljstvo HATZ.2. Prof. dr. sc. Sven Lončarić predsjedat će radionicom 10th Croatian Computer Vision Workshop (CCVW 2022), predvidivo uz pokroviteljstvo HATZ.3. Prof. dr. sc. Sven Lončarić predsjedat će radionicom 7th Int'l Workshop on Data Science (IWDS 2022), predvidivo uz pokroviteljstvo HATZ.4. Prof. dr. sc. Sven Lončarić predsjedat će ljetnom školom 7th Summer School on Data Science (SSDS 2022), predvidivo uz pokroviteljstvo HATZ.5. Izv. prof. dr. sc. Martin Žagar bit će član programskog odbora konferencije JavaCro'22 Spring u Tuhelju.6. Izv. prof. dr. sc. Martin Žagar bit će član programskog odbora konferencije JavaCro'22 Fall u Rovinju.7. Izv. prof. dr. sc. Martin Žagar bit će član programskog odbora konferencije EDUCON2022 – IEEE Global Engineering Education Conference u Tunisu.8. Izv. prof. dr. sc. Stjepan Picek, Chair for 3rd workshop on Artificial Intelligence in Hardware Security, Italy, June 20-23, 20229. Izv. prof. dr. sc. Stjepan Picek, program chair for 12th International Conference on Security, Privacy and Applied Cryptographic Engineering, India, December 202210. Izv. prof. dr. sc. Stjepan Picek, organizator Dagstuhl Seminar 22412 Intelligent Security: Is "AI for Cybersecurity" a Blessing or a Curse, Germany, October 202211. Prof. dr. sc. Domagoj Jakobović sudjelovat će u organizaciji skupa GECCO 2022 kao track chair. |
| Projekti | <ol style="list-style-type: none">1. Prof. dr. sc. Siniša Srbljić sudjelovat će u projektu razvoja, ispitivanja, verifikacije i primjene programskih alata potpore za analizu velikih skupova podataka dobivenih ispitivanjem složenih elektroničkih sklopova. Istraživanje je u suradnji s tvtkom Femtotest, SAD. |

2. Prof. dr. sc. Domagoj Jakobović voditelj je novog istraživačkog projekta HYDDRA: Hiperheurističko oblikovanje pravila raspoređivanja (Hyperheuristic Design of Dispatching Rules), Hrvatska zaklada za znanost.
3. Prof. dr. sc. Vedran Mornar radi će na projektu Informacijskog sustava o hrvatskoj znanstvenoj djelatnosti CroRIS (Croatian Research Information System), SRCE & MZO.
4. Prof. dr. sc. Vedran Mornar radi će na projektu AgroEko: Napredni sustav motrenja agroekosustava u riziku od zaslanjivanja i onečišćenja, EFRR.
5. Prof. dr. sc. Vedran Mornar radi će na projektu European Processor Initiative, Horizon 2020.
6. Prof. dr. sc. Vedran Mornar radi će na projektu e-Upisi, Carnet i Ministarstvo uprave.
7. Prof. dr. sc. Sven Lončarić vodi će projekt DATACROSS Znanstvenog centra izvrsnosti za znanost o podacima i napredne kooperativne sustave (suvoditelj s prof. dr. sc. Ivanom Petrovićem).
8. Prof. dr. sc. Sven Lončarić radi će na projektu „Analize ultrazvučnih slika za testiranje materijala“.
9. Prof. dr. sc. Sven Lončarić radi će na projektu „Sustav za vizualno prepoznavanje proizvoda na policama“.
10. Prof. dr. sc. Sven Lončarić vodi će projekt „Primjena HKO u području biomedicinskog inženjerstva“.
11. Prof. dr. sc. Goran Martinović bit će voditelj aktivnosti 5.2 i istraživač na projektu „EuroCC - National Competence Centres in the framework of EuroHPC“, H2020.
12. Prof. dr. sc. Goran Martinović bit će voditelj projekta na FERIT-u Osijek i ekspert na projektu „SmartSoc - Education of Future ICT Experts Based on Smart Society Needs“, Erasmus+.
13. Prof. dr. sc. Goran Martinović sudjelovat će kao istraživač na projektu „Napredne metode i tehnologije u znanosti o podacima i kooperativnim sustavima - DATACROSS - IJ DataScience“, Europski fond za regionalni razvoj.
14. Prof. dr. sc. Goran Martinović sudjelovat će kao istraživač na projektu „Razvoj ekspertnog sustava za upravljanje proizvodnjom i preradom prehrambenih proizvoda“, Europski fond za regionalni razvoj.
15. Prof. dr. sc. Goran Martinović sudjelovat će kao istraživač na projektu „Pametna naljepnica za mjerenje i praćenje uvjeta skladištenja i transporta proizvoda“, Europski fond za regionalni razvoj.
16. Prof. dr. sc. Goran Martinović sudjelovat će na projektu „Dig IT - Izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacija u djelatnostima računarstva“, HKO.
17. Prof. dr. sc. Goran Martinović sudjelovat će na projektu „Provedba HKO u stručnim studijima računarstva“, HKO.
18. Prof. dr. sc. Mile Šikić radi će na projektu „Rapid diagnostic of infectious diseases based on nanopore sequencing and AI methods“, NSF, Singapore.
19. Prof. dr. sc. Mile Šikić radi će na projektu „AI-driven De Novo Diploid Assembler“, AI Singapore.

| | |
|--------------------|---|
| | <p>20. Prof. dr. sc. Mile Šikić radiće na projektu „RNA Vaccines Research Project”, A*STAR, Singapore.</p> <p>21. Prof. dr. sc. Mile Šikić radiće na projektu „Single Genome and Metagenome Assembly”, HRZZ.</p> |
| Pozvana predavanja | <ol style="list-style-type: none"> 1. Izv. prof. dr. sc. Stjepan Picek, pozvani predavač za Winter School on "Cyber Security and Threat Intelligence", India, January 17-28, 2022 2. Izv. prof. dr. sc. Stjepan Picek, pozvani predavač za 4th Israeli Conference on Hardware and Side-Channel Attacks, Israel, May 1-3, 2022 3. Izv. prof. dr. sc. Stjepan Picek, pozvani predavač za Summer School on real-world crypto and privacy, Croatia, June 13-17, 2022 4. Izv. prof. dr. sc. Stjepan Picek, pozvani predavač za GECCO 2022, USA, August 10-13, 2022 |

U Zagrebu, 13. siječnja 2022.

Tajnik Odjela:



Prof. dr. sc. Sven Lončarić