

Izvješće o radu Odjela za informacijske sustave u 2020. godini

Knjige

1. Antoine Trad (IBISTM, France), prof. emeritus Damir Kalpić (University of Zagreb, Croatia) **Using Applied Mathematical Models for Business Transformation**. December, 2019. 543 stranice, DOI: 10.4018/978-1-7998-1009-4, ISBN13: 9781799810094, ISBN10: 1799810097, EISBN13: 9781799810117, ISBN13 Softcover: 9781799810100

Pozvana predavanja

1. Prof. dr. sc. Nikola Bogunović: "Elektroničar Maksimilijan Konrad (1924 - 1980) - znanstvenik i mentor", 9. simpozij Povijest i filozofija tehnike, HRO CIGRE, 24-26.11.2020, Zagreb.
2. Prof. dr. sc. Sven Lončarić: „Artificial Intelligence in Medicine“, pozvano predavanje zajedničkom sastanku EU Povjerenstva za humane lijekove i EU Radne skupine za znanstveni savjet (*Committee for Medicinal Products for Human Use* i *Scientific Advice Working Party*) održanom 17. lipnja 2020. u okviru hrvatskog predsjedanja EU.

Poglavlja u knjigama

1. Prof. emeritus Damir Kalpić, prof. dr. sc. Mirta Baranović, prof. dr. sc. Vedran Mornar, prof. dr. sc. Krešimir Fertalj. Neka iskustva u razvoju informacijskih sustava. *Annual of the Croatian Academy of Engineering*, 2019. HATZ, 175-190
2. Antoine Trad, prof. emeritus Damir Kalpić. **Advanced Methodologies and Technologies in Business Operations and Management**, *Handbook of research on Strategic Fit and Design in Business Ecosystems*, IGI Global, 194 - 230

Organizacija međunarodnih ljetnih škola

1. Prof. dr. sc. Sven Lončarić predsjedavao je ljetnom školom 5th Summer School on Data Science (SSDS 2020), uz pokroviteljstvo HATZ.

Organizacija međunarodnih znanstvenih skupova

1. Prof. dr. sc. Dinko Begušić predsjedao je skupom 28th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2020), 17.-19. rujna 2020., uz pokroviteljstvo HATZ.
2. Prof. dr. sc. Sven Lončarić predsjedavao je skupom 5th Int'l Workshop on Data Science (IWDS 2020). Zagreb, 24. studenog 2020., uz pokroviteljstvo HATZ.
3. Prof. dr. sc. Goran Martinović, predsjednik Programskog odbora (Program Chair) 26th International Conference on Smart Systems and Technologies, Osijek, listopad 2020., uz pokroviteljstvo HATZ.

Projekti

1. Prof. dr. sc. Vedran Mornar, prof. dr. sc. Mirta Baranović, prof. emeritus Damir Kalpić sudjelovali su u projektu „Mišljenje o stanju implementacije CroRIS-a u 2019. godini“ izrađenog od Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu.
2. Prof. Siniša Srbljić sudjelovao je u projektu: "Product oriented big data analytics in test and characterization of high-performance semiconductor devices". Istraživanje je u suradnji s tvtkom Femtotest, SAD.
3. Prof. dr. sc. Vedran Mornar radio je na projektu Informacijskog sustava o hrvatskoj znanstvenoj djelatnosti CroRIS (Croatian Research Information System), SRCE & MZO.
4. Prof. dr. sc. Vedran Mornar radio je na projektu AgroEko: Napredni sustav motrenja agroekosustava u riziku od zasljanjivanja i onečišćenja, EFRR
5. Prof. dr. sc. Vedran Mornar radio je na projektu European Processor Initiative, Horizon 2020
6. Prof. dr. sc. Vedran Mornar radio je na projektu e-Upisi, Carnet i Ministarstvo uprave.
7. Dr. sc. Martin Žagar voditelj je projekta EIT Health „3D Virtual Navigation which integrates high resolution stereo depth camera with medical imaging systems with ‘in the air’ real control of surgeon’s hands“, 2020.
8. Dr. sc. Martin Žagar voditelj je projekta EIT Jumpstarter “Efficient Motion Detection Algorithm for 3D Medical Data”, 2020.

Ostale aktivnosti

1. Prof. emeritus Damir Kalpić obnašao je dužnost člana uredničkog odbora časopisa Journal of Computing and Information Technology (CIT).
2. Prof. dr. sc. Domagoj Jakobović obnašao je dužnost člana uredničkog odbora časopisa Journal of Computing and Information Technology (CIT).
3. Prof. dr. sc. Dinko Begušić obnašao je dužnost člana uredničkog odbora Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS).

Sastanci Odjela

1. Sastanak članova Odjela za informacijske sustave održan je 3. prosinca 2020. godine korištenjem Teams platforme.
2. U više navrata održane su konzultacije članova Odjela na kojim se raspravljalo o radu Odjela, napredovanjima, prijedlogu novih članova, prijedlozima za nagrade HATZ-a i organizaciji skupova i predavanja.

U Zagrebu, 4. prosinca 2020.

Tajnik Odjela:



Prof. dr. sc. Sven Lončarić