

30. NACIONALNA KONFERENCIJA
u oblasti
informaciono-komunikacionih tehnologija

YU INFO 2024



PROGRAM KONFERENCIJE

10 - 13. mart 2024. godine

Kongresni centar
hotela „GRAND“

Kopaonik, SRBIJA



PROGRAM KONFERENCIJE

10 - 13. mart 2024. godine

Kongresni centar hotela „GRAND“

Kopaonik, SRBIJA

Veb sajt: <http://www.yuinfo.org>

<https://www.linkedin.com/company/yuinfo-conference/>

Android aplikacija: [PlayStore > YU INFO](#)

GENERALNI SPONZOR KONFERENCIJE



SPONZORI, PARTNERI I PRIJATELJI KONFERENCIJE



MEDIJSKI PARTNER



YU INFO - 30 godina sa Vama

U martu, sada već davne 1995. godine, u ski centru Brezovica na Šar planini, održana je prva nacionalna konferencija iz oblasti informaciono-komunikacionih tehnologija „YU INFO“. Grupa entuzijasta, predvođena profesorom Mišom Ivkovićem, počela je jednu novu epohu razvoja IKT oblasti u Srbiji i ispostaviće se u narednim godinama da će ova konferencija postati najmasovniji skup stručnjaka u ovoj oblasti u našoj zemlji, koji su doprineli razvoju celokupne naše naučne i stručne zajednice. Nakon prva tri izdanja konferencije koja su se održala na Šar planini, konferencija se preselila na Kopaonik, u martu 1998. godine, gde se i danas održava.

Za naših prvih 30 godina, na konferenciji je saopšteno i u zbornicima radova objavljeno više od četiri hiljade radova, a konferencijama je uživo prisustvovalo preko 9 hiljada učesnika. Značajan doprinos razvoju konferencije dali su naši prijatelji, partnerske kompanije, kojih je bilo više od 200 i koje su svojim donacijama i sponzorstvima pomogle da ova konferencija opstane i u najtežim kriznim danima.

Zbog sve većeg broja radova koji su pristizali od inostranih autora, od 2011. godine, organizuje se u isto vreme, kao „ćerka“ konferencije, internacionalna konferencija ICIST (*International Conference on Information Society and Technology*), na engleskom jeziku. Odabrani najbolji radovi sa ove konferencije u više navrata su publikovani kao posebna izdanja značajnih visokorangiranih međunarodnih časopisa koji se nalaze na listi naučnih časopisa sa impakt faktorom. Od 2023. godine, zbornik radova se izdaje i kao izdanje *Springer's Lecture Notes book*.

Svim učesnicama prethodnih izdanja konferencija se zahvaljujemo na podršci i učešćima, i pozivamo ih da proslavimo zajedno ovaj veliki jubilej. Nauka, skijanje i druženje pod suncem Kopaonika => YU INFO konferencija.

Satnica po sesijama

Datum	Dan 1. 10.3.2024. nedelja	Dan 2. 11.3.2024. ponedeljak			Dan 3. 12.3.2024. utorak			Dan 4. 13.3.2024. sreda				
Satnica	Sale „Pančić 1 i 2“	Sala „Pančić 1“	Sala „Pančić 2“	Sala „Sunčani vrhovi“	Sala „Sunčani vrhovi“	Sala „Pančić 1“	Sala „Pančić 2“	Sala „Pančić 1“	Sala „Pančić 2“			
9:00			YU #1: Računarske mreže i sigurnost sistema	YU #2: Softverski alati i računarske primene		YU #3: Zaštita podataka i blokčejn tehnologija	YU #4: Baze podataka i informacioni sistemi	YU #6: Industrija 4.0, automa- tizacija i digitalizacija	YU #7: Vojni sistemi i primene			
9:30												
10:00		Srbija - zemlja nauke, zemlja inovacija										
10:30												
11:00												
11:30												
12:00												
12:30		Digitalizacija inovacionog ekosistema Srbije										
13:00												
13:30												
14:00			ICIST: Software Engineering				ICIST: Security					
14:30												
15:00					YU #5: Veštačka inteligencija i mašinsko učenje		ICIST: Digital Agriculture	ICIST: ICT for health, well-being and sport #2				
15:30	Registracija (lobi ispred Pančić 1 i 2)	Doktorati u privredi	ICIST: ICT for health, well-being and sport #1									
16:00		Panel #1: Budućnost razvoja softvera										
16:30												

nastavak satnice na narednoj stranici

Datum	Dan 1. 10.3.2024. nedelja	Dan 2. 11.3.2024. ponedeljak			Dan 3. 12.3.2024. utorak			Dan 4. 13.3.2024. sreda		
Satnica	Sala „Pančić 1 i 2“	Sala „Pančić 1“	Sala „Pančić 2“	Sala „Sunčani vrhovi“	Sala „Sunčani vrhovi“	Sala „Pančić 1“	Sala „Pančić 2“	Sala „Pančić 1“	Sala „Pančić 2“	
17:00	Otvaranje konferencije (pozdravne reči organizatora i ministarke dr Jelene Begović) Glavna predavanja: (sala Pančić 1) CERN & Comtrade	Panel #2: Trendovi digitalizacije u energetici	ICIST-Poster session (lobi ispred Pančić 1 i 2)		ICIST-Poster session (lobi ispred Pančić 1 i 2)	SBS prezentacija	Predavanje po pozivu (Vlado Delić)			
17:30						Predavanje po pozivu (D.Savić)	ICIST: ML / AI #1			
18:00		Panel #3: Biznis modeli u IT i trendovi u poslednje tri decenije	ICIST: Pre-trained Large Language Models		ICIST: Digital Water	Predavanje po pozivu (H. Panetto)				
18:30										
19:00		ICIST: Digital Energy							ICIST: ML / AI #2	
19:30										
20:00						Panel #4: Sajber bezbednost trendovi i izazovi u zaštiti sistema				
20:45	Veče dobrodošlice WINE SESSION (sala Pančić 2) VINARIJA „100 žena“				Sponzor večeri dobrodošlice:					
21:00		Konferencijska žurka - „Rok več“ (So So bend @Pub & Ko Konaci)			SBS Serbian Business Systems			Sponzor žurke: SAGA A NOVENTIQ Company		
21:30										

Nedelja, 10. mart 2024.

15³⁰ Registracija učenika

lobi ispred sala
„Pančić 1“ i
„Pančić 2“

17⁰⁰ Otvaranje konferencije

sala „Pančić 1“

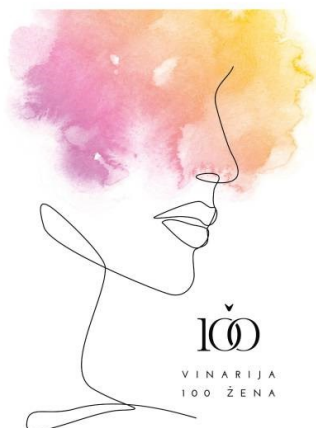
- Pozdravne reči organizatora konferencija YU INFO i ICIST 2024
- Uvodno obraćanje ministra za nauku, inovacije i tehnološki razvoj Republike Srbije, gospođe Dr Jelene Begović
- Glavna predavanja (*Keynotes*):
 - Akademik prof. dr Vladan Devedžić (Univerzitet u Beogradu, Fakultet org. nauka i Srpska akademija nauka i umetnosti)
Tema: „*I see a red door and I want it painted black – a tale of Generative AI*“
 - Prof. dr Vladimir Crnojević (Univerzitet u Novom Sadu i Biosense institut Novi Sad)
Tema: „*Quo vadis homo digitalis?*“
- CERN and Comtrade Warp Speed Data,
predavači: Gregor Molan i Milena Pavlović

20⁴⁵

Veče dobrodošlice

„*Wine Session & Wine Tasting*“ (vinarija „100 žena“)

sala „Pančić 2“



Sponzor večeri dobrodošlice
i vinske sesije
kompanija SBS



Serbian Business Systems

Ponedeljak, 11. mart 2024.

Transfer tehnologija u inovacionom ekosistemu Srbije
(Ministarstvo nauke, inovacija i tehnološkog razvoja Srbije)
predsedavajući: Prof. dr Miroslav Trajanović

10:00 - 14:00, sala „Pančić 1“



SATNICA	
10:00	Srbija, zemlja nauke, zemlja inovacija Dr Jelena Begović, ministar nauke, inovacija i tehnološkog razvoja
10:15	<i>Proof of Concept by ATLATL Interactive Research Innovation – A creative solution to commercialize innovation</i> Dr Pengcheng Zhu, Founder & CEO of ATLATL, China
11:15	Pitch 1: Lupa Technology (Vladimir Milovanović)
11:20	Zaštita i prodaja intelektualnih prava Dragan Plavšić, IP&T Group, LLP, USA
12:20	Pitch 2: Abstract (Zoran Dobrosavljević)
12:25 – 14:00	Digitalizacija inovacionog ekosistema Srbije Portal „eNauka“ (prezentuje Vukica Maričić) Registar subjekata inovacione delatnosti (prezentuje Dr Ivan Rakonjac) Portal otvorene istraživačke infrastrukture (prezentuje Dr Nikola Vitković) B2B portal (prezentuje Ana Milovanović)
13:00	Pauza za ručak
15:30 – 16:00	Doktorati u privredi, Irena Đorđević Šušić, NALED

Sesija YU #1: Računarske mreže i sigurnost sistema

09:00-11:00, sala „Pančić 2“

Moderator:

Prof. dr Slavko Gajin

(Univerzitet u Beogradu, Matematički fakultet)

R.br.	Naslov rada	Autori
1.01.	Elektronske komunikacione usluge i mreže u Republici Srbiji u periodu 2006-2023.	<u>Janković, Zoran</u> Mitić, Nenad
1.02.	Efikasno određivanje najkraćih puteva u softverski definisanim mrežama	<u>Vugdelija, Jana</u>
1.03.	Optimizacija proračuna entropije pri detekciji anomalija na bazi logova komunikacionih aktivnosti	<u>Gajin, Slavko</u> Hadžić, Filip
1.04.	Optimizacija kašnjenja pristupa podacima u IT infrastrukturi u domenu arhitekture CPU-a	<u>Nemec, Dejan</u> Bojović, Živko
1.05.	Wi-Fi 8 - ultra malo kašnjenje i ultra visoka pouzdanost u nelicenciranim opsezima, planovi, očekivanja	<u>Nemec, Dejan</u>
1.06.	Razvoj mreže za anonimni pristup skrivenom internetu primenom TOR-a	<u>Milovanovic, Nikola</u> Pantić, Milan Dimitrijević, Nenad
1.07.	Primena JAVA smart kartica u implementaciji i evaluaciji asimetričnih kriptografskih algoritama	<u>Čitić, Nikola</u> Pavlović, Filip
1.08.	Zaštita dece u digitalnom svetu	<u>Milovanović, Tijana</u>

Ponedeljak, 11. mart 2024.

Sesija YU #2: Softverski alati i računarske primene	
09:00-11:00, sala „Sunčani vrhovi“	
Moderatori:	Prof. dr Marija Punt (Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet) Prof. dr Marko Mišić (Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet)

R.br.	Naslov rada	Autori
2.01.	Automatizacija procesa dodavanja pitanja na platformu za elektronsko učenje Moodle na predmetima Programiranje 1 i Programiranje 2	<u>Obradović, Miloš</u> Srbljanović, Aleksa Đukić, Jovan Jocović, Vladimir Mišić, Marko
2.02.	Primena MATLAB simulacije za optimizaciju kapaciteta poletno-sletne staze u vazдушnom saobraćaju	<u>Dragojević, Katarina</u>
2.03.	Primena digitalnog onbordinga i video identifikacije u Telekomu Srbija	<u>Mitic, Jelena</u> Jerinic, Marina
2.04.	Generisanje programskih segmenata zadate složenosti pomoću alata veštačke inteligencije	<u>Pešić, Đorđe</u> Vujošević Janičić, Milena Mišić, Marko Protić, Jelica
2.05.	Inkrementalno prevođenje u prevodiocu za programski jezik MikroJava	<u>Hrvačević, Luka</u> Vukasović, Maja Bojić, Dragan
2.06.	Automatizacija jednostavnih akcija prilikom promene statičkih veb stranica putem SFTP protokola	<u>Milošević, Miloš</u> Srbljanović, Aleksa Punt, Marija
2.07.	Efikasan obilazak grafova kontrole toka	<u>Stanojevic, Strahinja</u>
2.08.	U pravcu primene Big Data alata i tehnika u analizi zdravstvenih podataka	<u>Terzić, Rajko</u> Majstorović, Milosav
2.09.	Realizacija internet aplikacije za kućne ljubimce korišćenjem MERN stack tehnologija	<u>Jankovic, Jovana</u> Punt, Marija Drašković, Dražen

Ponedjeljak, 11. mart 2024.

Popodnevna sesija: Poslovni dan – spoj nauke i privrede
16:00-19:00, sala „Pančić 1“

Panel diskusija #1	
Budućnost razvoja softvera:	
Uloga veštačke inteligencije i automatizacije	
16:00-17:00, sala „Pančić 1“	
Moderator: Dejan Cvetković, jedan od osnivača MDCS	
Učesnici:	▪ Miodrag Mirčetić - I4 Invention, ex Asseco ▪ Vladan Atanasijević - Comtrade ▪ Darko Marijanović (CTO) - Think Solver ▪ Luka Radovanović (COO) - B2Bee
U ovom panelu čućemo mogućnosti kojima veštačka inteligencija (AI) utiče na inovacije u oblastima dizajniranja, implementacije, testiranja softvera, kao i njegovog kasnijeg održavanja. Da li AI u razvoju softvera utiče na kreiranje novih pozicija i ukidanja postojećih radnih mesta? Koji su uticaji na kvalitet i pouzdanost softvera? Da li AI menja agilni razvoj u softverskoj industriji? A kako treba obrazovni sistem prilagoditi razvojem AI? Ovo su samo neka od pitanja na koja će odgovarati učesnici ovog panela.	

Panel diskusija #2	
Trendovi digitalizacije u energetici i mesto i uloga	
<i>Green Energy</i> u održivosti energetskih sistema	
17:00-18:00, sala „Pančić 1“	
Moderator: Prof. dr Mileta Žarković, Elektrotehnički fakultet u Beogradu	
Učesnici:	▪ Maja Turković, izvršna potpredsednica kompanije „CWP Europe“ ▪ Miodrag Bogunović, direktor Sektora za IT, Elektroprivreda Srbije ▪ Duško Aničić, direktor Elektromreže Srbije ▪ Branislav Brbaklić, Schneider Electric Hub
Digitalizacija i inovacije su sve prisutnije u energetskom sektoru u svetu. Veštačka inteligencija i pametne tehnologije, preoblikovale su tradicionalne načine poslovanja u ovom sektoru. Kako u velikim sistemima danas rade procenu troškova, prediktivnu analizu potrošnje, i koji su budući trendovi u ovom sektoru, čućemo od najvećih stručnjaka u ovoj oblasti u Srbiji.	

Panel diskusija #3

Transformacija IT industrije i poslovnih modela u poslednjih 30 godina i budućnost ovog sektora

18:00-19:00, sala „Pančić 1“

**Moderatori: Dejan Cvetković, jedan od osnivača MDCS
i prof. Miodrag Ivković, osnivač YU INFO konferencije**

Učesnici:

- Milomir Gligorijević – Telegroup
- Goran Đaković - SAGA
- Milan Gospić - Microsoft
- Vladimir Popović – Ingram

U poslednje tri decenija, oblast informacionih tehnologija (IT) postala je dominantna u svim privrednim granama, i različitim industrijama. Možemo da kažemo da je brzina razvoja IT industrije značajno promenila i kvalitet života i načine poslovanja. O transformaciji IT sektora i poslovnih modela, od tradicionalnih do agilnih, i kakva je dalja budućnost ovog sektora, govoriće uspešni menadžeri i direktori IT kompanija u Srbiji.

**KONFERENCIJSKA ŽURKA
„Rok veče“ uz So So bend**

@Pub & Ko, “Konaci”



Sponzor žurke - kompanija SAGA

SAGA

A NOVENTIQ Company

Utorak, 12. mart 2024.

Sesija YU #3: Zaštita podataka i blokčejn tehnologija	
9:00-10:45, sala „Pančić 1“	
Moderatori:	Doc. dr Zoran Babović (Računarski fakultet UNION / Inovacioni centar ETF) As. Mihajlo Ogrizović (Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet)

R.br.	Naslov rada	Autori
3.01.	Implementacija decentralizovane platforme za debate	<u>Ursulović, Ivan</u> Babović, Zoran
3.02.	Cyber bezbednost u eri DDoS napada	<u>Stanić, Strahinja</u> Milinković, Marko
3.03.	Budućnost sajber bezbednosti: veštačka inteligencija, mašinsko učenje i automatizacija	<u>Đorđević, Nebojša</u> Rančić , Dejan Đorđević, Veljko
3.04.	TOR mreža: Tehnologija i ranjivosti	<u>Šekler, Marija</u> Živanović, Kristina
3.05.	Savremene infrastrukture javnih ključeva i njihove prednosti i nedostaci	<u>Slavković, Nikola</u> Miljković, Katarina Prodanović, Radomir
3.06.	<i>Data set fingerprint review optican scanner vs. pressure</i>	<u>Lalović, Komlen</u>
3.07.	<i>The Future of Cyber Defense: Implementing AI in Anomaly Detect Network Threats</i>	<u>Biševac, Stefan</u> Jokić, Aleksandar Šarac, Marko

Utorak, 12. mart 2024.

Sesija YU #4: Baze podataka i informacioni sistemi	
9:00-10:45, sala „Pančić 2“	
Moderatori:	Doc. dr Nina Turajlić (Univerzitet u Beogradu, Fakultet org. nauka) Doc. dr Aleksandar Dimitrijević (Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet)

R.br.	Naslov rada	Autori
4.01.	Razvoj baze podataka IoT rešenja za prikupljanje energije	<u>Luković, Aleksandar</u>
4.02.	Analiza mogućnosti automatizacije preslikavanja složenih modela objekti-veze u relacioni model posredstvom <i>Entity Framework Core-a</i>	<u>Belča, Vladimir</u> Turajlić, Nina Babarogić, Slađan Nestorović, Đorđe Imšić, Predrag
4.03.	Pristup implementaciji mikroservisne arhitekture zasnovane na <i>Microsoft Service Fabric</i> platformi i <i>Actor</i> modelu	<u>Furtula, Filip</u> Petrović, Marko Ljubisavljević, Miloš Aničić, Nenad
4.04.	Implementacija mikroservisne arhitekture u kompaniji Telekom Srbija a.d.	<u>Obradović, Marija</u> Petrović, Marko
4.05.	Modelom - vođeno kreiranje testova za proveru znanja	<u>Nestorović, Đorđe</u> Turajlić, Nina Petrović, Marko Babarogić, Slađan
4.06.	Optimizacija konverzije globalnih geopodataka iz WGS84 LatLon u dualnu ortogonalnu ekvidistantnu cilindričnu projekciju	<u>Dimitrijevic, Aleksandar</u>

Utorak, 12. mart 2024.

Sesija YU #5: Veštačka inteligencija i mašinsko učenje	
14:30-16:45, sala „Sunčani vrhovi“	
Moderatori:	Prof. dr Vlado Delić (Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka) Prof. dr Dražen Drašković (Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet)

R.br.	Naslov rada	Autori
5.01.	Utvrđivanje uzroka neispravnih odgovora od strane ChatGPT	<u>Živadinović, Miloš</u> Simić, Dejan
5.02.	Automatsko prepoznavanje govora na srpskom jeziku – poređenje sistema baziranog na <i>whisper</i> -u i konvencionalnog sistema sa jezičkim modelom	Suzić, Siniša Popović, Branislav Pakoci, Edvin Pekar, Darko <u>Nosek, Tijana</u> Delić, Vlado
5.03.	Sinteza govora na srpskom jeziku – poređenje <i>end-to-end</i> modela i modela sa jezičkom obradom teksta	<u>Nosek, Tijana</u> Suzić, Siniša Sečujski, Milan Pekar, Darko Delić, Vlado
5.04.	Sistem za preporuku projektnih obrazaca na srpskom jeziku kao alat u softverskom inženjerstvu	<u>Cenić, Aleksandar</u> Rančić, Dejan Pronić Rančić, Olivera
5.05.	Otkrivanje govora mržnje vođeno veštačkom inteligencijom	<u>Drašković, Dražen</u> Jocović, Vladimir Milaković, Adrian Mićović, Marko Radenković, Uroš Cincović, Jelica
5.06.	Upoređivanje modela mašinskog učenja na primeru bioinformatičkih podataka	<u>Smiljković, Lazar</u> Mišić, Marko Drašković, Dražen
5.07.	Primena veštačke inteligencije u šumarstvu – detekcija i predikcija šumskih požara	<u>Pavlović, Dejan</u>
5.08.	Razvoj finansijske sigurnosti: Primena generativne veštačke inteligencije u borbi protiv pranja novca	<u>Kresović, Dejana</u> Popovac, Ranka Milićević, Uroš Vukmirović, Dragan
5.09.	Korisnost veštačke inteligencije u donošenju političkih i vojnih strateških odluka	<u>Miljković, Milan</u> Miljković, Katarina
5.10.	<i>Artificial intelligence in Software Engineering – present state and future challenges</i>	<u>Vulić, Ivan</u> ; Prodanović, Radomir; Milosavljević, Bojan; Atanasijević, Srđan

Utorak, 12. mart 2024.

<u>Panel diskusija #4</u>	
Cyber bezbednost trendovi i izazovi u zaštiti velikih sistema	
19:30-20:15, sala „Pančić 1“	
Moderator: Prof. dr Dražen Drašković, Elektrotehnički fakultet u Beogradu	
Učesnici:	▪ Prof. dr Slavko Gajin, direktor Računskog centra Univerziteta u Beogradu ▪ Bojana Marinković, master pravnik, <i>Newcastle University, England</i> ▪ Dr Maja Vukasović, asistent, Elektrotehnički fakultet u Beogradu, <i>Laboratorija za zaštitu računarskih sistema</i> ▪ Marko Džida, dipl.inž., šef odeljenja za mrežne i sistemske servise, IKT sektor, <i>Serbia And Montenegro Air Traffic Services Smatsa Llc</i>
Sajber pretnje u prethodnih nekoliko godina postale su sve veće po organizacije i njihove velike sisteme, a korisnički podaci veoma često nađu se na udaru zlonamernih korisnika (hakera). Samo u poslednjih godinu dana padali su mnogi veliki sistemi u Srbiji i regionu. Sa porastom rada na daljinu i sistema zasnovanih na oblaku (<i>Cloud tehnologije</i>), ranjivost velikih sistema postala je i veća. O čemu sve organizacije treba da brinu da bi osigurale pravovremene i efikasne bezbedonosne mere. Da li regulatorni zahtevi za usklađenost, kao što su GDPR i HIPAA, utiču na bezbednosne prakse sistema i kako organizacije mogu da obezbede usklađenost uz održavanje čvrstih bezbedonosnih mera? I gde su granice između primene robusnih bezbedonosnih mera i održavanja sistema i interfejsa prilagođenih korisniku? Kako se ponašaju organizacije u Srbiji, a šta su dobre prakse iz Velike Britanije i Evropske Unije, čućemo u ovom panelu na aktuelnu temu.	

**ŽURKA „Za ona dobra stara vremena... i naše 3 decenije“
uz Sašu Smiljkovića**



Bar hotela “Club A”, Kopaonik

Sreda, 13. mart 2024.

Sesija YU #6: Industrija 4.0, automatizacija i digitalizacija	
9:00-11:00, sala „Pančić 1“	
Moderatori:	Prof. dr Stevan Stankovski (Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka) As. Aleksa Srbljanović (Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet)

R.br.	Naslov rada	Autori
6.01.	Praćenje proizvoda korišćenjem mobilnog računarstva na ivici	<u>Stankovski, Stevan</u> Ostojić, Gordana
6.02.	Primena RobotStudija za projektovanje optimalnog procesa pakovanja sitnih komada	<u>Jevremović, Vladeta</u>
6.03.	Veštačka inteligencija, RPA i primeri softverskih robota u produkciji	<u>Panić, Borjana</u>
6.04.	Trendovi primene veštačke inteligencije u zdravstvu: Izazovi i regulatorna pitanja	<u>Milovanovic, Dragorad</u> Terzić, Rajko Vučetić, Čedomir
6.05.	Portal „Uvid u račun“	<u>Ristić, Jadranka</u>
6.06.	Proizvodna inteligencija kao rezultat upotrebe MES digitalne tehnologije u proizvodnji	<u>Antić, Slobodan</u>
6.07.	Ka pametnom rudarstvu – jedan primer	Majstorović , Vidosav Simeunović, Vladimir <u>Stošić, Dragan</u> Mitrović, Radivoje Stefanović, Branislav Negoićić, Rastko Todorović, Filip
6.08.	<i>IT Project cross overview optimizing time and human resources by using MS Devops</i>	<u>Lalović, Komlen</u>
6.09.	Efikasnost korišćenja energije u okviru data centra	<u>Savić, Danilo</u> Isailović, Velibor

Sreda, 13. mart 2024.

Sesija YU #7: Vojni sistemi i primene	
9:00-12:30, sala „Pančić 2“	
Moderatori:	Prof. dr Ivan Tot (Univerzitet odbrane - Vojna akademija)

R.br.	Naslov rada	Autori
7.01.	Biometrijske baze podataka	Tot Ivan, Trikoš Mladen, Simić Dejan
7.02.	Eskalacija privilegija na operativnom sistemu Linux	Milošević Bojan, Tot Ivan, Jovanović Miloš, Jovanović Emilija
7.03.	Realizacija "Follow me" funkcije na besposadnom zemaljskom vozilu	Pavlović Rade, Mitričević Nina
7.04.	Implementacija openmls protokola u savremenoj veb aplikaciji	Vasić Nikola
7.05.	Prikaz vremenske prognoze na veb serveru uz pomoć atmega32 mikrokontrolera	Veselinović Luka
7.06.	IoT sistem za prikaz trenutnog datuma i vremena	Vujanić Slaviša
7.07.	Izrada veb aplikacije za sociometrijska istraživanja na vojnoj akademiji	Glišić Stefan
7.08.	Predlog rešenja za objedinjavanje informacija o kompromitovanim subjektima	Ilić Natalija
7.09.	Uređaj za očitavanje informacija o stanju oružana i broju naoružanja u oružanama vojske srbije	Jovanović Mihajlo
7.10.	Predlog automatskog klasifikovanja sigurnosnih logova primenom Naivnog Bajesa	Jovićević Milomir
7.11.	Analiza napada na algoritme veštačke inteligencije	Marić Jovana
7.12.	Određivanje nivoa osvetljenosti u prostoriji i slanje informacija na predefinisani server	Milošević Aleksandar
7.13.	IoT sistem za prikaz trenutne temperature	Stojadinović Tijana
7.14.	Sistem monitoringa i upravljanja ambijentalnom temperaturom sa udaljenim prikazom	Aksić Jovana
7.15.	Arduino kontrola DC motora pomoću L298N vozača motora	Vidosavljević Mihajlo
7.16.	Konstrukcija i primena <i>first person view</i> bespilotnih vazduhoplova u vojnim operacijama	Danilović Nikola
7.17.	Razvoj i implementacija sigurnosnog sistema sa pir detekcijom na arduino platformi za praćenje prisustva u određenoj zoni	Jovanović Andrija
7.18.	Primena ultrazvučnog senzora u merenju rastojanja na Arduino platformi za implementaciju u vozilima	Nikolić Milan
7.19.	Implementacija Arduino digitalnog sistema za praćenje energetske efikasnosti u zgradama	Stamenković Aleksandra

7.20.	Primena <i>Floyd Warshall</i> algoritma za pronalaženje optimalnog puta između dva grada	Štula Filip
7.21.	Informacioni sistem za automatsko preuzimanje bezbjednosno osjetljivih podataka sa interneta	Lero Marko
7.22.	Primena tiketing sistema za daljinsko rešavanje problema u računarskim mrežama	Ćosović Jovan
7.23.	Projektovanje upravljanja besposadnog vozila sa aktivnim potiskivanjem poremećaja na bazi dubokog učenja sa podrškom: studija slučaja praćenje lidera	Salem-Bilal AMOKRANE, Stanković Momir, Ahmed Taki-Eddine Benyahia
7.24.	Projektovanje FIR decimatora za demodulaciju radarskih signala u osnovni opseg frekvencija	Đaković Borko
7.25.	Segmentacija slike u cilju prepoznavanja karaktera znakovnog jezika	Lazarević Lazar
7.26.	Primena programabilnih logičkih kontrolera u upravljanju troosnim manipulatorom	Gizdić Filip
7.27.	Komparativna analiza pristupa za detekciju početka i kraja izgovorenih reči unutar govornih zapisa	Jovanović Jelena, Bondžulić Boban, Bujaković Dimitrije, Blesić Srđan
7.28.	Određivanje koordinata analognog džojstika i slanje poruke na predefinisani server	Bakračević Andrija



ICIST2024

International Conference on Information Society and Technologies

Kopaonik, Serbia 10-13 March, 2024

14th INTERNATIONAL CONFERENCE

ON

INFORMATION SOCIETY AND TECHNOLOGY

CONFERENCE PROGRAM

March, 10-13, 2024.

Congress center
„GRAND“ hotel

Kopaonik, SERBIA

INTRODUCTION

ICIST Conference series is one of the top IT scientific events in the region, with 90-100 papers presented each year, average of 200 participants per edition, attended also by the number of IT industry representatives in the region. It hosts distinguished scientists' keynotes (in past years, we were honored to share the stage with Richard Mark Soley, Orri Erling, Howard Moskowitz, Bran Selić and others), scientific sessions, panel discussions, industry presentations with exciting social programme for motivated and successful networking. It is a perfect venue for networking, dissemination of recent research results, getting new project ideas, finding new scientific partners, and bringing great vibes back home.

The conference is open for all scientific contributions to the different areas of ICT. It also welcomes technical papers with case studies and demonstrations of novel ICT technologies and approaches in industry and society. It hosts loyal research communities dealing with the areas of information systems, model-based software engineering, e-government, big data, biomedical engineering, semantic web research and since recently, Internet of Things.

All accepted papers will be published in ISOS Conference Proceedings Series (ISOS-CPS, ISSN: 2738-1447) book (978-86-85525-24-7) with title Proceedings of the 14th International Conference on Information Society and Technology or Springer's Lecture Notes book.

Monday, March, 11th, 2024

ICIST#1: Software Engineering
14:00-15:00, conference room „Pančić 2“

ID	Title	Authors
1.01.	Automation and orchestration of hardware-in-the-loop testing processes	Mijatov, Vanja*; Ivanović Mijatov, Bojana; Milosavljević, Branko
1.02.	Configuration management in the distributed cloud	Ranković, Tamara*; Kovacevic, Ivana; Maksimović, Veljko; Sladic, Goran; Simić, Miloš
1.03.	Inheritance of Seccomp Profiles in Distributed Clouds	Jelić, Milena*; Knežević, Danilo; Zaric, Miroslav M; Simić, Miloš
1.04.	An Educational tool for understanding the Macro processor algorithm	Ogrizović, Mihajlo*; Mićović, Marko; Dodović, Matija; Stojanović, Saša
1.05.	A lightweight private distributed ledger framework for diploma credentialing	Gogić, Stefan; Zdravković, Nemanja*; Bogdanović, Milena; ponnusamy, vijayakumar
1.06.	SCANA: a Spatial Coordinate-based Agglomerative Node Aggregation Algorithm for Public Transport Networks	Đajić, Anja; Raketić, Luka; Obradović, Predrag G*; Mišić, Marko
1.07.	A New Approach for an Efficient Relational to Document-Oriented Database Migration	Vučinić, Milica*; Tomić, Miroslav; Vještica, Marko; Čeliković, Milan; Lukovic, Ivan S.; Kordić, Slavica

Monday, March, 11th, 2024

ICIST#2: ICT for health, well-being and sport (part 1)
15:30-17:00, conference room „Pančić 2“

ID	Title	Authors
2.01.	An algorithm-based approach to map and analyse the impacts of assistive technologies on the systemic players	Jesus, Paulo; Lourenço, Jordam; Nara, Elpidio; Canciglieri Junior, Osiris; Schaefer, Jones L*
2.02.	Can simulated driving-based tasks reliably assess fitness to drive?	Stojmenova Pečečnik, Kristina*; Medarević, Jelena; Čižman Štaba, Urša; Rutar, Miha; Sremec, Marko; Sodnik, Jaka
2.03.	Can augmented real-time haptic feedback assist young professional swimmers in improving swimming technique?	Hribernik, Matevž; Kos, Anton*
2.04.	Adaptive Control of a 5-DOF Upper Limb Exoskeleton for Passive Rehabilitation: ADRC with Online Model Parameter Estimation	Benyahia, Ahmed taki eddine*; Stanković, Momir; AMOKRANE, Salem-bilal
2.05.	Robustness Evaluation of Pre-Trained vs. Fine-Tuned Computer Vision Models for Score Detection in Dynamic Sports Environments	Ivačko, Nikola M*
2.06.	Bridging the Gap: Physics-Driven Deep Learning for Heat Transfer Model of the Heart Tissue	Geroski, Tijana*; Pavić, Ognjen; Dašić, Lazar; Filipovic, Nenad
2.07.	The Application of Augmented Reality for Treatment of Patients with Balance Disorder	Vulović, Aleksandra*; Ilic, Djordje; Filipovic, Nenad

Monday, March, 11th, 2024

ICIST#P1: Poster session (part 1)
17:00-18:00, Lobby in front of rooms Pančić 1 and 2

ID	Title	Authors
P1.01.	Possibilities for machine learning algorithms application in forecasting immersion in virtual reality	Tufegdzcic, Milica*; Trajanovic, Miroslav; Mišković, Aleksandar Ž
P1.02.	Classification of federal states of Brazil based on threat by the forest fires	Ivanović Mijatov, Bojana*; Mijatov, Vanja
P1.03.	A proposal for markerless gait analysis based on point cloud	Rudek, Marcelo*; Schitz da Rocha, Luiz Gustavo
P1.04.	Advanced Automated Testing and Grading System for Computer Systems for the VLSI Course	Dodović, Matija*; Srbljanović, Aleksa D; Šuštran, Živojin; Stojanović, Saša
P1.05.	Expanding the Horizons of Autonomous Maritime Systems through Advanced 3D Reconstruction and AI Integration	Đapić , Vladimir*
P1.06.	Enhancing Cybersecurity Through AI-Driven Password Strength Analysis: A Genetic Programming Symbolic Classifier Approach	Anđelić, Nikola *; Baressi Šegota, Sandi; Štifanić, Daniel; Štifanić, Jelena ; Car, Zlatan
P1.07.	Eco-Intelligence: Harmonizing Energy Consumption in the Age of AI Advancements	Medojevic, Milovan*; Talanov, Maxim
P1.08.	Exploring AI Adoption in Innovative Startups in Southeastern Serbia: A Survey-Based Approach	Kitic, Ana*; Rajic, Milena N; Milosevic , Masa; Ivacko, Nikola; Stojiljkovic, Dusan; Ciric, Ivan

Monday, March, 11th, 2024

ICIST#3: Pre-trained Large Language Models
18:00-20:00, conference room „Pančić 2“

ID	Title	Authors
3.01.	Comparative analysis of traditional and large language models for sentiment analysis in the Serbian language	Đorđević, Nikola D*; Stoj, Su
3.02.	A Serbian Cyrillic Tokenizer	Kalušev, Vladimir G*; Culibrk, Dubravko; Bala, Karlo
3.03.	Utilizing Large Language Models for Automated Grading of Free-Form Test Questions	Osmajić, Mihaela*; Savić, Goran; Segedinac, Milan
3.04.	Semantic Exploration of Industrial Standards using Large Language Models	Cvetkovic, Stevica*
3.05.	The Experimental Evaluation of different Explainable AI techniques for Large Language models	Nikolic, Mina S*; Stanimirovic, Aleksandar S; Stoj, Su
3.06.	Semantic Textual Similarity of Courses based on Text Embeddings	Stanković, Ranka M*; Kitanović, Olivera; Tomašević, Aleksandra; Škorić, Mihailo; Kolonja, Ljiljana
3.07.	Learning-related emotion detection from Serbian text	Grujić, Katarina-Glorija Goran*; Vujinović, Aleksandar; Slivka, Jelena; Luburić, Nikola; Kovačević, Aleksandar
3.08.	BERT downstream task analysis: Named Entity Recognition in Serbian	Ikonić Nešić, Milica*; Petalinkar, Saša; Škorić, Mihailo; Stanković, Ranka M
3.09.	Enhancing Sentiment Analysis in Product Reviews: Fine-Tuning BERT for Class Imbalance and Optimal Sequence Representation	Dodović, Matija*; Ogrizović, Mihajlo; Miladinović, Danko; Drašković, Dražen

Monday, March, 11th, 2024

ICIST#4: Digital Energy
19:00-20:30, conference room „Pančić 1“

ID	Title	Authors
4.01.	GPT Time Series Zero-shot Forecasting: A Case Study on Elektroprivreda Srbije	Jovišić, Nikola*; Ilić, Slobodan; Selakov, Aleksandar; Švenda, Vanja
4.02.	XAI4HEAT: Towards demand-driven, AI facilitated, end-to-end management of District Heating Systems	Zdravkovic, Milan M*; Cvetkovic, Stevica; Ignjatović, Marko; Čirić, Ivan; Mitrović, Dejan; Stojiljković, Mirko; Nejković, Valentina; Stojiljković, Dušan; Turudija, Rajko
4.03.	Integrated Multi-Criteria Decision Analysis, Sizing Optimization, and Demand Side Management for Defining Optimal System Configuration while Reducing Costs and CO2 Emissions	Jovanovic, Igor*
4.04.	Towards an approach to multivariate outlier detection for District Heating System data	Turudija, Rajko M*; Stojiljković, Dušan; Zdravkovic, Milan M; Ignjatović, Marko
4.05.	Implementation of Semantic Data Model for Energy Management in Smart Buildings	Nenadović, Miloš; Berbakov, Lazar*; Tomašević, Nikola
4.06.	Development of a mobile IoT controlled photovoltaic dual axis solar tracking system	Mancic, Marko*; Rajic, Milena N; Mancic, Milena; Djordjevic, Mllan; Gjorgievski, Vladimir
4.07.	Digital twins for the modular design of offshore floating platforms	Rajic, Milena N*; Mancic, Marko; Mancic, Milena; Kitic, Ana

Tuesday, March, 12th, 2024

ICIST#5: Security
13:30-15:00, conference room „Pančić 2“

ID	Title	Authors
5.01.	Risk and Conformity Assessment Platform for Supply Chains	Boberic Krsticev, Danijela*; Kalogeraki, Eleni-Maria; Karagiorgou, Sofia; Tesendic, Danijela
5.02.	Secura – A Model-Driven Solution for Rapid Security Configuration of Web Applications	Hrnjak, Jelena*; Vještica, Marko; Todorović, Nikola; Ristić, Sonja; Dimitrieski, Vladimir
5.03.	A Review on Security Vulnerabilities of Smart Contracts written in Solidity	Zdravković, Nemanja*; Dimitrijević, Nikola
5.04.	Obfuscated Malware Classification Using Hierarchy-Based Pipeline	Mršulja, Ivan R*; Slivka, Jelena; Sladic, Goran
5.05.	The Future of Cyber Security: IoT Challenges and Cloud Security	Đorđević, Nebojša D*; Rančić, Dejan; Đorđević, Veljko
5.06.	Token-based identity management in the distributed cloud	Kovacevic, Ivana*; Ranković, Tamara; Stojkov, Milan; Simić, Miloš

Tuesday, March, 12th, 2024

ICIST#6: ICT for health, well-being and sport (part 2)
15:00-17:00, conference room „Pančić 2“

ID	Title	Authors
6.01.	Short-term multimedia exposure estimation from pupil dilation: impact of normalization	Vec, Val*; Strle, Gregor; Tomažič, Sašo; Umek, Anton; Košir, Andrej
6.02.	Artificial Intelligence in Healthcare: A Systematic Review and Analysis of Future Trends in Bariatric Surgery	Cotian, Luís Fernando Paulista; Strobel, Kamyla Miranda; Strobel, Rodrigo; Nara, Elpidio Oscar Benitez; Canciglieri Junior, Osiris*
6.03.	Advanced Decision Support in Dental Implant Treatment Planning: Integrating Digital Technologies and Tomographic Image Analysis	Tinfer, Sabrina; Canciglieri Junior, Osiris*; Szejka, Anderson L; Trajanovic, Miroslav D
6.04.	Development and clinical validation of an artificial intelligence-based decision support system for predicting risk, diagnosis, and progression of heart failure (STRATIFYHF)	Geroski, Tijana; Vulović, Aleksandra; Tomasevic, Smiljana; Jakovljevic, Djordje; Filipovic, Nenad*
6.05.	Integrating Machine Learning and Bioinformatics for Chronic Inflammation Biomarker Discovery	Tanasković, Ilija*; Seničar, Mladen; Rakić, Branka
6.06.	PRELIMINARY FRAMEWORK FOR USER-CENTERED CLINICAL MANAGEMENT BASED ON PROCESS MINING TO OPTIMIZE THE DOCTOR-PATIENT RELATIONSHIP	de Souza, Bianca Rodrigues; Carvalho, Deborah R; Schaefer, Jones L; Canciglieri Junior, Osiris*
6.07.	Identification of Synthetic Data Source Points using Data Similarity Indexes and Artificial Neural Networks	Baressi Šegota, Sandi*; Anđelić, Nikola ; Štifanić, Daniel; Štifanić, Jelena; Car, Zlatan
6.08.	The Application of Characteristics Product Features Methodology in Computer-Assisted Orthopedic Surgery: Human Tibia example	Vitković, Nikola M*; Turudija, Rajko M; Stojkovic, Jelena; Păcurar, Razvan; Gorsky, Filip ; Trajković, Aleksandar S
6.09.	Simulation of atherosclerosis progression within patient specific carotid arteries	Tomasevic, Smiljana*; Djukic, Tijana; Anic, Milos; Arsic, Branko; Saveljic, Igor; Gakovic, Branko; Koncar, Igor; Filipovic, Nenad
6.10.	Comparison of Different Convolutional Neural Networks Utilizing Transfer Learning for Pneumothorax Segmentation from Whole Chest X-Ray Images and Extracted Patches	Dašić, Lazar*; Pavić, Ognjen; Geroski, Tijana; Vasković Jovanović, Mina; Filipovic, Nenad

Tuesday, March, 12th, 2024

ICIST#7: Digital Agriculture: The Synergy of AI and Cutting-Edge Technologies
15:00-17:00, conference room „Pančić 1“

ID	Title	Authors
7.01.	Soil Properties Estimation through Deep Learning and Multispectral Satellite Imagery: A Comprehensive Study across the USA (2023)	Bala, Karlo*
7.02.	Proposal of a System for Monitoring Perennial Plants Based on Artificial Intelligence	Grujev, Milan A*; Mihajlovic, Vladan; Rancic, Dejan; Milosavljević, Aleksandar
7.03.	Precision Agriculture Utilizing LoRaWAN Wireless Sensor Nodes in Greenhouses: A Case Study in Vojvodina	Krklješ, Damir B*; Kitić, Goran V; Birgermajer, Slobodan; Mirović, Mina
7.04.	Development of the instrument for early mastitis detection in goats	Stanojev, Jovana*; Stankovic, Predrag; Panić, Marko N; Birgermajer, Slobodan; Petes, Csaba; Matovic, Jovan
7.05.	Unlocking Potential: Improved Optical Approach for Enhanced Plant Stress and Metabolism Analysis with 640 nm Integration	Miletic, Katarina M.*; Petković Benazzouz, Marija; Kasalica, Bečko; Belča, Ivan
7.06.	Influence of spatial region selection on infection sensitivity prediction of tomato calyx using hyperspectral imaging	Filipović, Vladan N*; Grbović, Željana; Chauhan, Aneesh; De Villiers, Hendrik A.C.; Panić, Marko N; Brdar, Sanja
7.07.	Decision support system for crop damage estimation based on waterlogging detection using the synergy of remote sensing and machine learning	Pejak, Branislav*; Kopanja, Marija; Radulović, Mirjana ; Grbović, Željana; Marko, Oskar
7.08.	SHAP-guided Explanations for the Machine Learning Classification of Irrigated Fields Using Satellite Imagery	Kopanja, Marija*; Pejak, Branislav; Radulovic, Mirjana; Brdar, Sanja
7.09.	Integrating Spatial AI and robotic systems for grape harvesting	Banic, Milan S*; Velcev, Nikola; Simonovic, Milos; Rajic, Milena N; Miljkovic, Natalija; Djordjevic, Dejan; Pavlovic, Vukasin; Stojanovic, Lazar
7.10.	Hardware implementation of deep learning based plant recognition for robotic harvesting	Milosevic, Masa*; Ciric, Ivan T; Stojiljkovic, Dusan; Markovic, Nemanja; Cojbasic, Zarko

Tuesday, March, 12th, 2024

ICIST#P2: Poster session (part 2)
17:00-18:00, Lobby in front of rooms Pančić 1 and 2

ID	Title	Authors
P2.01.	Machine-readable landing pages of scholarly knowledge graph records	Popović, Miloš; Mršulja, Ivan; Ivanovic, Dragan*; Ivanovic, Lidija
P2.02.	Ransomware attacks: analysis, prevention and effective defense mechanisms	Mišković, Aleksandar Ž*; Tufegdžic, Milica; Banković, Nevena
P2.03.	Polymorphic network structures allowing distributed clouds	Simić, Miloš*; Stojkov, Milan; Ranković, Tamara; Sladic, Goran; Zaric, Miroslav M
P2.04.	Paralysis Patient Alerting and Monitoring System	Jaju, Raghav*; Deshmukh, Shubham; Devadkar, Rishikesh; Khose, Kunal; Purandare, Radhika G
P2.05.	Multi tool hole drilling path optimization using simulated aneling	Trajković, Aleksandar S*; Stanković, Aleksandar; Petrović, Goran; Mitrović, Vladimir
P2.06.	Towards an Organizational Digital Transformation Framework considering Business Process Management, Digital Technologies and Human Factors Impacts	Chrusciak, Camilla; Szejka, Anderson L*; Canciglieri Junior, Osiris
P2.07.	Digital technologies in gastronomy	Ilic, Milos*; Grujev, Milan A; Spalevic, Petar
P2.08.	Simulation of Information System Imperfection Impact in Military Swarming	Jankovic, Radomir Lj*
P2.09.	Application of Explainable AI algorithms in Machine Learning Models for Time Series Forecasting: A Survey	Ciric, Ivan T*; Ivacko, Nikola; Cvetkovic, Stevica; Ciric, Milica

Tuesday, March, 12th, 2024

INVITED LECTURE: Prof. dr Vlado Delić (FTN NS) „Overview of speech technologies and trends“
17:00-17:30, conference room „Pančić 2“
ICIST#8: Machine Learning / Artificial Intelligence (part 1)
17:30-19:00, conference room „Pančić 2“

ID	Title	Authors
8.01.	Some possibilities for the utilization of machine learning methods for customer segmentation based on consumer habits	Radojicic, Dragana*; Milunovic, Bojana
8.02.	BAB – an Extensible Software Framework for Development of AI-Augmented PAIS	Bogdanović, Borivoj V*; Segedinac, Milan; Konjović, Zora
8.03.	Mirror AI: Self-optimizing multimodal multi-agent AI	Jovišić, Nikola*; Ilić, Slobodan; Ilic, Velibor
8.04.	XGBoost "is all you need": the case of forecasting transmitted heat energy in District Heating Systems	Zdravkovic, Milan M*
8.05.	Implementation of a web application of a song recommendation engine based on lyrics analysis	Batinic, Milica*; Punt, Marija; Drašković, Dražen
8.06.	Assessment of autoencoder anomaly detection approach to acetic acid detection in non-alcoholic beverages using electronic nose	Ičagić, Savo*; Kvašček, Goran; Mišković, Dragiša
8.07.	A Shifted Window based Spatial and Temporal Transformer Network for Traffic Flow Prediction	Cui, Jianxun*
8.08.	ANFIS Based Explainable AI Approach for Industrial Automation in the Food Industry	Markovic, Nemanja; Milosevic, Masa*; Ciric, Ivan T; Cojbasic, Emilija; Ivacko, Nikola

Tuesday, March, 12th, 2024

INVITED LECTURE: Prof. dr Dragan Savić (KWR WRI)
17:30-18:00, conference room „Pančić 1“

ICIST#9: Digital Water
18:00-19:30, conference room „Pančić 1“

ID	Title	Authors
9.01.	Machine Learning Model for Prediction of Indicative Water Parameters on the Danube River based on Satellite Data	Ilic, Velibor*; Stojkovic, Milan; Dodevska, Zorica; Ilić, Slobodan
9.02.	Promises and perils of generative AI for water smart blue-green cities	Prodanovic, Veljko*; Bach, Peter
9.03.	Enhancing the predictive power of Artificial Neural Networks using hydromorphological parameters as indicators for macroinvertebrate community in the Danube River	Krtolica, Ivana G*; Kamenko, Ilija ; Raković, Maja
9.04.	Enhancing environmental monitoring: Cutting-edge approaches for early detecting pollution in freshwater ecosystems	Turk, Maja*
9.05.	Continuous water quality monitoring using fixed and mobile autonomous sensor nodes	Đapić , Vladimir*
9.06.	Assigning Material Properties to Finite Element Models of Dam	Mrdja, Tomislav; Pavić, Maja; Blagojević, Miloš; Stojanović, Boban*
9.07.	Collaborative hydraulics platform for support in design, construction, and maintenance of Morava Corridor Project	Stojadinović, Luka*; Milivojevic, Nikola J; Stojanović, Boban; Cvijanović, Nevena; Prohaska, Ognjen
9.08.	Evaluation of extreme flood events for support in highway design using high-performance computing hardware	Milivojević, Vladimir*; Milovanović, Marija; Stojadinović, Luka; Radovanović, Jovana; Laković, Boško

Tuesday, March, 12th, 2024

INVITED LECTURE: Prof. dr Herve Panneto (Uni. Lorraine, France)
19:00-19:30, conference room „Pančić 2“

ICIST#10: Machine Learning / Artificial Intelligence (part 1)
19:30-20:30, conference room „Pančić 2“

ID	Title	Authors
10.01.	Reliability approach for structural safety assessment using Finite Element Method and Machine Learning	Bodić, Aleksandar S*; Rakić, Dragan; Milovanović, Vladimir
10.02.	An approach for document image analysis using Faster RCNN deep convolutional network	Kocić, Jelena; Bogdanović, Miloš D*; Rančić, Dejan
10.03.	HCAF: A Unified Conversational Framework for Business Process Hyperautomation	Dutina, Radoslav; Segedinac, Milan*; Savić, Goran
10.04.	Analyzing Public Opinion and Sentiments on Nigerian Government Policy on Subsidy Removal & Palliatives	Ogundare, Adedotun O*; Gostojić, Stevan L
10.05.	Deep Learning Models for Metal Surface Detection	Despenić, Nikola Đ*; Zdravkovic, Milan M; Madić, Miloš