



# MEĐUNARODNA NAUČNA I STRUČNA KONFERENCIJA: SISTEMI KRITIČNE INFRASTRUKTURE U ERI VEŠTAČKE INTELIGENCIJE

Praćena interaktivnom vežbom:



“Reagovanje na sajber incident“,  
u organizaciji Nacionalnog CERT-a  
i Fondacije: Mreža za sajber bezbednost



17-18.10.2024., IN Hotel Beograd

[cisai.caruk.rs](http://cisai.caruk.rs)

# PROGRAM 17.10.2024.

08:30 – 09:00 Registracija učesnika

09:00 POZDRAVNA REČ I OTVARANJE SKUPA

Predsednik Centra za analizu rizika i upravljanje krizama, **Prof. dr Zoran Keković**

Predsednik opštine Danilovgrad, **Aleksandar Grgurević**

Direktor Instituta za standardizaciju Srbije, **Tatjana Bojanić**

Dekan Fakulteta bezbednosti Univerziteta u Beogradu, **Prof dr Mladen Milošević**

Dekan Saobraćajnog fakulteta Univerziteta u Beogradu, **Prof. dr Milorad Kilibarda**

Dekan Pravnog fakulteta Univerziteta Crne Gore, **Prof. dr Aneta Spaić**

Savetnik predsednika Vlade RS Miloša Vučevića i predsednik Saveta za veštačku inteligenciju, **Prof. dr Igor Peško**

Direktor Kancelarije za IT i eUpravu, **Doc. dr Mihailo Jovanović**

Pomoćnik ministra unutrašnjih poslova i načelnik Sektora za vanredne situacije, **Luka Čaušić**

Državni sekretar Ministarstva za nauku, tehnološki razvoj i inovacije u Vladi RS, **Prof. dr Miroslav Trajanović**

Ministar za građevinarstvo, saobraćaj i infrastrukturu u Vladi RS, **Goran Vesić** (biće potvrđeno)

Konferansije: Nevena Keković

# PROGRAM 17.10.2024.

09:30 – 11.00 PLENARNI GOVORI



**Vladan Devedžić**, Redovni profesor Fakulteta organizacionih nauka Univerziteta u Beogradu, član SANU



**Alessandro Lazari**, Centar za interdisciplinarna istraživanja o bezbednosti i otpornosti kritične infrastrukture, Odsek za inženjerstvo za inovacije, Univerzitet u Salentu – Leče, Italija



**Džejson Braun**, ekspert za upravljanje bezbednosnim rizicima, Standards Australia



**Stefan Badža**, savetnik Predsednice Skupštine Republike Srbije Ane Brnabić



**Ivan Baras**, Pomoćnik načelnika Sektora za vanredne situacije MUP-a RS

11:00 – 11.30 Kafe pauza

11:30 – 13.00 PANEL 1:

BEZBEDNOSNA PITANJA IMPLEMENTACIJE VEŠTAČKE INTELIGENCIJE U KRITIČNIM INFRASTRUKTURNIM SISTEMIMA

## TEME:

- Bezbednosne pretnje specifične za infrastrukturu sa integrisanom veštačkom inteligencijom
- Strategije za zaštitu sistema veštačke inteligencije od bezbednosnih pretnji
- Uloga veštačke inteligencije u otkrivanju i ublažavanju bezbednosnih pretnji
- Upravljanje nuklearnim objektima primenom rešenja zasnovanih na veštačkoj inteligenciji
- Poboljšanje bezbednosti aerodroma pomoću veštačke inteligencije
- Izazovi sajber bezbednosti u digitalnoj transformaciji vodne industrije
- Veštačka inteligencija kao kritična infrastruktura i smanjenje sajber rizika
- Izazovi za operativnu implementaciju sajber-fizičke bezbednosti u kritičnim infrastrukturama u Japanu

**Prezentacija inovativnih tehničkih rešenja zaštite infrastrukturnih sistema**

# PROGRAM 17.10.2024.

## PANELISTI



**Marija Đorić (moderator),**  
Univerzitet u Beogradu,  
Institut za političke studije

**Jelena Dinić (moderator),**  
Univerzitet Singidunum,  
Beograd



**Gil Baram,** Centar za stratešku sajber bezbednost u Berkli laboratoriji za rizik i bezbednost, Univerzitet Kalifornije Berkli



**Ranka Stanković,** Univerzitet u Beogradu,  
Rudarsko-geološki fakultet



**Kenji Watanabe,** Rukovodilac Odeljenja za menadžment katastrofa i sigurnosti,  
Tehnološki institut Nagoja, Japan



**Tomislav Tuntev,** PhD, TAV Macedonia, **Gjorgi Alčeski,** Direktor Ohridskog aerodroma St. Paul the Apostle – TAV Makedonia



**Nikola Milivojević,** Institut za vodoprivredu "Jaroslav Černi",  
Izvršni direktor, Beograd



**Branko Primetica,** Cedars International. Regionalni Direktor, USAID-ov Program za Sajber bezbednost Zaštitu i Reagovanja na Incidente



**Ana Kovačević,**  
Univerzitet u Beogradu  
Fakultet bezbednosti

**Dragana Nikolić,**  
Institut za nuklearne  
nauke "Vinča"



# PROGRAM 17.10.2024.

13:00 – 14.00 Pauza za ručak

14:00 – 15.30 PANEL 2:  
BUDUĆNOST PAMETNIH INFRASTRUKTURNIH SISTEMA

## TEME I PANELISTI

- Pregled aplikacija veštačke inteligencije u kritičnoj infrastrukturi (energija, voda, transport, IKT, bankarstvo, zdravstvo, itd.)
- Lanci snabdevanja vođeni veštačkom inteligencijom
- Prednosti integracije veštačke inteligencije za operativnu efikasnost u infrastrukturnim sistemima
- Analiza slučaja uspešnih implementacija veštačke inteligencije u infrastrukturnim sistemima
- Fuzija mašinskog učenja i metaheuristika za praktična rešenja bezbednosti infrastrukture
- Primena teorije igara u mrežama i pitanja vezana za bezbednost i mašinsko učenje
- Primena veštačke inteligencije u matematičkom modelovanju



**Dejan Mirčetić (moderator)**, Institut za veštačku inteligenciju Republike Srbije;  
Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka



**Ema Petrović**, Konsultant za digitalnu transformaciju i veštačku inteligenciju,  
CDT (Centar za digitalnu transformaciju), Privredna komora Srbije



**Zoran Miljković**, Univerzitet u Beogradu,  
Mašinski fakultet



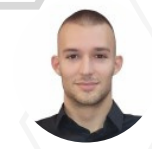
**Luiđi Romano**, Fakultet računarskog inženjerstva Univerziteta u Napulju  
„Parthenope“, Napulj (Italija)



**Nebojša Bačanin-Džakula**, Rukovodilac studijskog programa Primenjena veštačka  
inteligencija i prorektor za naučnoistraživački rad, Univerzitet Singidunum, Beograd



**Milan Stojković**,  
Institut za veštačku inteligenciju Republike Srbije



**Marko Gavrilović**, inženjer za istraživanje i razvoj AI/ML  
i matematičar na HORIZON Evropskim projektima.  
Član EUROMECH-a i COST-a. Mašinski fakultet

18:00 – 21.00 Specijalni program uz svečanu večeru

# PROGRAM 18.10.2024.

09:00 – 10:30 PANEL 3:  
PRAVNE, ETIČKE I SOCIJALNE IMPLIKACIJE  
PRIMENE VEŠTAČKE INTELIGENCIJE U INFRASTRUKTURNIM SISTEMIMA

## TEME I PANELISTI

- Aktuelni politički pejzaž i regulatorni okviri
- Veštačka inteligencija u otkrivanju i suzbijanju krivičnih dela protiv kritične infrastrukture u oblasti energetike i transporta
- Regulisanje odgovornosti za štetu prouzrokovanu kretanjem autonomnih vozila
- Balansiranje inovacija sa regulativom
- Etička razmatranja u primeni veštačke inteligencije (pristrasnost, transparentnost, odgovornost)
- Rimski poziv i algoritamska etika: Smernice za odgovoran razvoj veštačke inteligencije
- Javna percepcija i poverenje u infrastrukturu integrisanu sa veštačkom inteligencijom

### Prezentacija inovativnih tehničkih rešenja zaštite infrastrukturnih sistema



**Gordana Paović Jeknić (moderator)**, Univerzitet Crne Gore,  
Pravni fakultet



**Velimir Rakočević**, Univerzitet Crne Gore,  
Pravni fakultet



**Vladimir Savković**, Univerzitet Crne Gore,  
Pravni fakultet



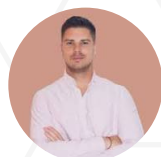
**Dražen Cerović**, Univerzitet Crne Gore,  
Pravni fakultet



**Milos Knežević**, Univerzitet Crne Gore,  
Građevinski fakultet



**Sanja Grbović**, Univerzitet Crne Gore  
Pravni fakultet



**Ljubomir Kljajić**, Zastupnik za patente, znake razlikovanja i intelektualnu svojinu,  
stručnjak za zakonodavstvo u oblasti veštačke inteligencije, bivši član Komiteta za  
veštačku inteligenciju, Savet Evrope

# PROGRAM 18.10.2024.

10:30 – 11:00 Kafe pauza

11:00 – 12.30 PANEL 4:

POBOLJŠANJE OTPORNOSTI INFRASTRUKTURE KROZ KOLABORATIVNE  
PRISTUPE INTEGRACIJI VEŠTAČKE INTELIGENCIJE

## TEME I PANELISTI

- Izazovi veštačke inteligencije u zdravstvu i biološke pretnje
- Naučene lekcije iz prirodnih katastrofa i ugrožavanja infrastrukture
- Sistemi za praćenje i reagovanje u realnom vremenu
- Zaštita podataka u eri veštačke inteligencije
- Javno-privatna partnerstva za primenu veštačke inteligencije u infrastrukturi
- Veštačka inteligencija iz perspektive standardizacije
- Veštačka inteligencija i NIS2 Direktiva

12:30 DONOŠENJE ZAKLJUČAKA I ZATVARANJE KONFERENCIJE



**Ozren Džigurski (moderator),**

Univerzitet u Beogradu, Fakultet bezbednosti



**Elizabeta Ristanović,**

Univerzitet odbrane, Beograd



**Vesna Spasojević Brkić,** Univerzitet u Beogradu,  
Mašinski fakultet, šef Katedre za industrijsko inženjerstvo



**Dragana Vujović, Aleksandar Zečević,**

Univerzitet u Beogradu, Fizički fakultet



**Ivan Babić, Goran Bajić,**

Institut za standardizaciju Srbije



**Mile Šikman,** Univerzitet Banja Luka,

Fakultet bezbednosnih nauka



**Branislav Dobrosavljević,**

ACS | Advanced Cyber Security

# PROGRAM 18.10.2024.

## DOPUNSKI SADRŽAJ

1. Na kraju svakog panela izvršiće se Prezentacija inovativnih tehničkih rešenja zaštite infrastrukturnih sistema
2. Drugog dana konferencije biće organizovana vežba „Reagovanje na sajber incident“ u organizaciji Nacionalnog CERT- a Republike Srbije i Fondacije Mreža za sajber bezbednost





## PARTNERI



Institut za  
vodoprivredu  
Jaroslav Černi



**CDT**  
Centar za digitalni  
transformaciju



ИНСТИТУТ ЗА  
СТАНДАРДИЗАЦИЈУ  
СРБИЈЕ



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО  
ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ



**CRISR**

## SPONZORI



**SECTRON**  
SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS



ADVANCED  
CYBER  
SECURITY

## MEDIJSKI SPONZOR



Stručni magazin za kompletna sigurnosna rješenja  
The Professional Magazine Providing Total Security Solutions