

# ПРЕГЛЕД ПРОГРАМА

Уторак, 26. децембар 2023.			
10:00 – 11:00	Отварање (Свечана сала САНУ)		
	Свечана сала САНУ	Сала 102	Сала 103
11:00 – 12:00	Паралелне секције		
	<b>ОПЈ1</b>	<b>ЕНЕР</b>	<b>ТВИ1</b>
12:00 – 12:30	Пауза за кафу		
12:30 – 13:45	Паралелне секције		
	<b>ОПЈ2</b>	<b>СОФТ</b>	<b>ТВИ2</b>
13:45 – 15:00	Слободно време за ручак		
15:00 – 16:00	Паралелне секције		
	<b>ОПЈ3</b>	<b>МЕД1</b>	<b>РАВ1</b>
16:00 – 16:30	Пауза за кафу		
16:30 – 18:00	Паралелне секције		
	<b>ЕКПО</b>	<b>МЕД2</b>	<b>РАВ2</b>
Среда, 27. децембар 2023.			
	Свечана сала САНУ	Сала 102	Сала 103
10:00 – 11:00	Паралелне секције		
	<b>ОБР1</b>	<b>БЕЗБ</b>	<b>РЕЗО</b>
11:00 – 12:00	Паралелне секције		
	<b>ОБР2</b>	<b>НАУК</b>	<b>ЕТПР</b>
12:00 – 12:30	Пауза за кафу		
12:30 – 14:00	Паралелне секције		
	<b>ИНЖЕ</b>	<b>ЈЕМО</b>	<b>ФИНА</b>

# ПРОГРАМСКЕ ОБЛАСТИ

БЕЗБ – Вештачка интелигенција и безбедност  
ЕКПО – Екологија и пољопривреда  
ЕНЕР – Вештачка интелигенција и енергетика  
ЕТПР – Вештачка интелигенција и етика/право  
ИНЖЕ – Вештачка интелигенција и инжењерство  
ЈЕМО – Језички модели  
МЕД1 – Вештачка интелигенција и медицина 1  
МЕД2 – Вештачка интелигенција и медицина 2  
НАУК – Вештачка интелигенција и наука  
ОБР1 – Вештачка интелигенција и образовање 1  
ОБР2 – Вештачка интелигенција и образовање 2  
ОПЈ1 – Обрада природног језика 1  
ОПЈ2 – Обрада природног језика 2  
ОПЈ3 – Обрада природног језика 3  
РАВ1 – Рачунарска визија 1  
РАВ2 – Рачунарска визија 2  
РЕЗО – Резоновање  
СОФТ – Вештачка интелигенција и софтвер  
ТВИ1 – Теорија вештачке интелигенције 1  
ТВИ2 – Теорија вештачке интелигенције 2  
ФИНА – Вештачка интелигенција и финансије

**НАПОМЕНА:** Предвиђено време уводног излагања<sup>1</sup> (укључујући и дискусију) на почецима сесија је **30 минута**. Сва остала излагања са дискусијама треба да трају 15 минута.

Свечана сала је у згради САНУ, Кнез Михаилова 35, 2. спрат. Остале сале налазе се на првом спрату.

---

<sup>1</sup> Излагање рада аутора код којег у загради стоји *уводничар*

# ПАРАЛЕЛНЕ СЕКЦИЈЕ

УТОРАК, 26. децембар 2023.

**11:00 – 12:00 Свечана сала САНУ**

**ОПЈ1 – Обрада природног језика 1**

Председавајући: Бранислав Кисачанин

*Улфета А. Маровац (уводничар)*

РЕЧИМА ДО СРЦА: АНАЛИЗА ЕМОЦИЈА И СЕНТИМЕНТА

*Саша Петалинкар*

КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА МЕТОДА ЗА ИЗРАДУ ЛЕКСИКОНА СЕНТИМЕНТА СРПСКОГ  
ВОРДНЕТА ПО МОДЕЛУ СЕНТИВОРДНЕТА

*Теодора Михајлов*

МОДЕЛОВАЊЕ ТЕМА НА ДУГОМ И КРАТКОМ ТЕКСТУ КОРИШЋЕЊЕМ ЛАТЕНТНЕ СЕМАНТИЧКЕ  
АНАЛИЗЕ

**11:00 – 12:00 Сала 102**

**ЕНЕР – Вештачка интелигенција и енергетика**

Председавајући: Соња Димитријевић

*Сања Стевановић*

ПРЕДВИЂАЊЕ ОБЛИКА ЕНЕРГЕТСКИХ ОПТЕРЕЂЕЊА ЗА КАНЦЕЛАРИЈУ СА НАДСТРЕШНИЦОМ  
НА ОСНОВУ МАЛОГ БРОЈА ЕНЕРГЕТСКИХ СИМУЛАЦИЈА

*Огњен Кундачина, Предраг Видовић, Милан Петковић*

ДИНАМИЧКА РЕКОНФИГУРАЦИЈА НАПАЈАЊА ДИСТРИБУТИВНЕ МРЕЖЕ ЗАСНОВАНА НА УЧЕЊУ  
ПОДСТИЦАЈЕМ

*Петар Бошковић*

ПРИМЕНА DMD АЛГОРИТМА У ИНЖЕЊЕРСКИМ ПРОРАЧУНИМА

*Драгутин Остојић, Томаш Голонок*

ИНДИРЕКТНИ МЕТОД ЗА МЕРЕЊЕ ЈАЧИНЕ СТРУЈЕ ГЕНЕРИСАНЕ ПОМОЋУ ПАНЕЛА  
ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛА

**11:00 – 12:00 Сала 103**

**ТВИ1 – Теорија вештачке интелигенције 1**

Председавајући: Бошко Николић

*Лука Матијевић*

УСМЕРАВАЊЕ ОБУКЕ НЕУРОНСКИХ МРЕЖА КОРИШЋЕЊЕМ МЕТАХЕУРИСТИЧКИХ ТЕХНИКА

*Darja Cvetković, Marija Mitrović Dankulov*

INTERPRETABILITY OF GRAPH-NEURAL NETWORKS: IMPORTANCE OF DIFFERENT COMPLEX NETWORK FEATURES FOR THEIR CLASSIFICATION

*Милош С. Станковић, Марко Беко, Срђан С. Станковић*

ДИСТРИБУИРАНО ВИШЕАГЕНТНО АКТОР-КРИТИК УЧЕЊЕ ПОТКРЕПЉЕЊЕМ БАЗИРАНО НА КОНСЕНЗУС СТРАТЕГИЈИ

*Саша Мисаиловић*

ТЕХНИКЕ ЗА ИНКРЕМЕНТАЛНУ ВЕРИФИКАЦИЈУ ПОУЗДАНОСТИ НЕУРАЛНИХ МРЕЖА

**12:30 – 13:45 Свечана сала САНУ**

**ОПЈ2 – Обрада природног језика 2**

Председавајући: Леонид Стоименов

*Владимир Винцан, Огњен Кундачина, Драгиша Мишковић*

АУТОМАТСКО ПРЕПОЗНАВАЊЕ ГОВОРА НА СРПСКОМ ЈЕЗИКУ БАЗИРАНО НА ДУБОКОМ УЧЕЊУ

*Тијана Радовић*

#BLACKLIVESMATTER: ПРИМЕНА АНАЛИЗЕ СЕНТИМЕНТА У ТВИТЕР ОБЈАВАМА НА ПРИМЕРУ АНТИРАСИСТИЧКИХ ПРОТЕСТА У АМЕРИЦИ 2020.

*Милена Шошић, Јелена Граовац*

СВРСТАВАЊЕ СРПСКИХ РЕЧИ У ЕМОЦИОНАЛНЕ И МОРАЛНЕ КАТЕГОРИЈЕ

*Милица Иконић Нешић*

ЈЕЗИЧКИ МОДЕЛИ ЗА ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ПОВЕЗИВАЊЕ ИМЕНОВАНИХ ЕНТИТЕТА

**12:30 – 13:45 Сала 102**

**СОФТ – Вештачка интелигенција и софтвер**

Председавајући: Владимир Младеновић

*Павле Суботић (уводничар)*

ИСПРАВКА ПРОГРАМА ВОЂЕНА СТАТИЧКОМ АНАЛИЗОМ

*Милан Чугуровић, Милена Вујошевић Јаничић*

КРЕИРАЊЕ И АНАЛИЗА СКУПА ПОДАТАКА ЗА ПРЕДВИЂАЊЕ ВЕРОВАТНОЋА ИЗВРШАВАЊА ВИРТУЕЛНИХ МЕТОДА У ОБЈЕКТО-ОРИЈЕНТИСАНИМ ПРОГРАМИМА

*Dragan Đurić*

UNCOMPLICATE - SOFTWARE LIBRARIES FOR MACHINE LEARNING AND HIGH PERFORMANCE COMPUTING

*Страхиња Станојевић, Милена Вујошевић Јаничић*

КРЕИРАЊЕ СКУПА ПОДАТАКА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ПАРАМЕТАРА КОМПИЛАЦИЈЕ

**12:30 – 13:45 Сала 103**

**ТВИ2 – Теорија вештачке интелигенције 2**

Председавајући: Слободан Јелић

*Богдана Станојевић, Милан Станојевић*

О МОДЕЛИРАЊУ РЕГРЕСИЈЕ У ФАЗИ ОКРУЖЕЊУ

*Мина Николић, Александар Станимировић, Леонид Стоименов*

ОБЈАШЊИВИ МОДЕЛИ ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ ЗА ИНТЕРПРЕТАБИЛНОСТ РАДА ДУБОКИХ КОНВОЛУЦИОНИХ НЕУРОНСКИХ МРЕЖА

*Вања Степановић*

ЈЕДАН ДОВОЉАН УСЛОВ ВАЖЕЊА АЛГОРИТМА ТРАНЗИТИВНОГ ЗАТВОРЕЊА

*Иван Прокић, Силвиа Гилезан, Симона Прокић, Мирослав Поповић, Марко Поповић, Иван Каштелан*

ОРКЕСТРАЦИЈА АЛГОРИТАМА ФЕДЕРАТИВНОГ УЧЕЊА ИЗ УГЛА ФОРМАЛИЗАЦИЈЕ И ВЕРИФИКАЦИЈЕ

*Ђорђе Жикелић*

НЕУРО-СИМБОЛИЧКИ ОКВИР ЗА УЧЕЊЕ И ФОРМАЛНУ ВЕРИФИКАЦИЈУ НЕУРАЛНИХ КОНТРОЛЕРА И СЕРТИФИКАТА У ДИНАМИЧКИМ СИСТЕМИМА

**15:00 – 16:00 Свечана сала САНУ**

**ОПЈЗ – Обрада природног језика 3**

Председавајући: Александар Станимировић

*Драгица Љубисављевић, Марко Копривица, Александар Костић*

КВАНТИТАТИВНА АНАЛИЗА ТЕКСТОВА ГЕНЕРИСАНИХ ОД СТРАНЕ „CHATGPT“ И ОД СТРАНЕ ЉУДИ

*Алдина Р. Авдић, Улфета А. Маровац, Драган С. Јанковић*

АУТОМАТСКО ОЗНАЧАВАЊЕ МЕДИЦИНСКИХ ПОДАТАКА НА СРПСКОМ ЈЕЗИКУ ЗА ПОТРЕБЕ СЕРВИСА ПАМЕТНОГ ЗДРАВСТВА

*Данка Јокић*

ПРИМЕНА АЛГОРИТАМА МАШИНСКОГ УЧЕЊА ЗА ДЕТЕКЦИЈУ УВРЕДЉИВОГ ГОВОРА НА СРПСКОМ ЈЕЗИКУ

*Ана Ковачевић*

ФИШИНГ И ВЕЛИКИ ЈЕЗИЧКИ МОДЕЛИ

**15:00 – 16:00 Сала 102**

**МЕД1 – Вештачка интелигенција и медицина 1**

Председавајући: Владимир Срдановић

*Анђелија Ж. Илић, Марко Динчић, Тијана Штајнер, и Александар М. Трбовић*

КЛАСИФИКАЦИЈА ХИСТОЛОШКИХ ЦЕЛИНА НА ОСНОВУ МОРФОЛОШКИХ И ТЕКСТУРАЛНИХ ОДРЕДНИЦА

*Darja Cvetković, Marija Mitrović Dankulov, Saša Lazović, Darija Obradović*

GNNS: A PROMISING TOOL IN PREDICTING THREE-DIMENSIONAL HANSEN SOLUBILITY

*Предраг Стевановић, Немања Димић, Ирина Ненадић, Марко Ђурић, Сузана Бојић, Марина Бобош, Небојша Радовановић, Игор Кончар*

ПРИМЕНА ХОЛОЛЕНС 2 У МЕДИЦИНИ – ПРИКАЗ ТРОГОДИШЊЕГ ИСКУСТВА

*Владимир Младеновић, Данијела Милошевић, Марија Благојевић, Катарина Митровић*

РАЗВОЈ СИСТЕМА ЗА ПРАЋЕЊЕ АДЕКВАТНОСТИ ПРОЦЕСА ХЕМОДИЈАЛИЗЕ СА ПРЕДИКЦИЈОМ БАЛАНСА ТЕЛЕСНЕ ТЕЧНОСТИ КОД ДЕЦЕ

**15:00 – 16:00 Сала 103**

**РАВ1 – Рачунарска визија 1**

Председавајући: Стеван Гостојић

*Бранислав Кисачанин (уводничар)*

ШТА СЛЕДЕЋЕ МОЖЕМО ДА ОЧЕКУЈЕМО ОД ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ?

*Милан Мирчић*

СИСТЕМ ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ ЗА БИХЕВИОРАЛНО-ПСИХОЛОШКУ АНАЛИЗУ

*Ивана Стефановић, Катарина Кукић, Ана Узелац*

ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА У СЛУЖБИ ИНОВАЦИЈА У МАЛОПРОДАЈИ У СРБИЈИ

**16:30 – 18:00 Свечана сала САНУ**

**ЕКПО – Екологија и пољопривреда**

Председавајући: Душан Сурла

*Ana Dodig, Sanja Vujnović, Milan Stojković*

COMPARATIVE ANALYSIS OF DATA DENOISING TECHNIQUES AND THEIR IMPACT ON ML-BASED PREDICTIONS

*Ивана Кртолица, Илија Каменко, Момир Пауновић, Маја Раковић, Наташа Поповић, Ана Атанацковић, Макс Таланов*

ПРИМЕНА МОДЕЛА ВЕШТАЧКИХ НЕУРОНСКИХ МРЕЖА ЗА ПРОЦЕНУ ЗАВИСНОСТИ ПРИСУСТВА КСЕНОБИОТИКАИ МАКРОИНВЕРТЕБРАТА У РЕЧНИМ СИСТЕМИМА

*Александар Милићевић, Зоран Марковић, Милић Ерић, Срђан Белошевић, Милета Жарковић*  
ПРИМЕНА GRADIENT BOOSTING МОДЕЛА ЗА ПРЕДИКЦИЈУ НИВОА ЕМИСИЈЕ ПРАШКАСТИХ МАТЕРИЈА ИЗ ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ „КОЛУБАРА“

*Ognjen Antonijević, Slobodan Jelić, Branislav Bajat, Milan Kilibarda*

TRANSFER LEARNING APPROACH BASED ON SATELLITE IMAGE TIME SERIES FOR THE CROP CLASSIFICATION PROBLEM

*Карло Бала, Дубравко Ђулибрк, Микеле Бандеки (Michele Bandedecchi)*

ТРАНСФОРМАЦИЈА ОДРЕЂИВАЊА ВЛАЖНОСТИ ЗЕМЉИШТА: ВИРТУЕЛНИ СЕНЗОРИ ПОДРЖАНИ ДУБОКИМ УЧЕЊЕМ

*Карло Бала, Дубравко Ђулибрк, Микеле Бандеки (Michele Bandedecchi)*

КЛАСИФИКАЦИЈА ЗЕМЉИШНОГ ПОКРИВАЧА ПОМОЋУ САТЕЛИТСКИХ СНИМАКА

**16:30 – 18:00 Сала 102**

**МЕД2 – Вештачка интелигенција и медицина 2**

Председавајући: Душан Теодоровић

*Адела Љајић, Милош Кошпрдић, Бојана Башарагин, Дарија Медвецки, Никола Милошевић*  
VERIF.AI: НАПРЕДНИ СИСТЕМ ВЕРИФИКАЦИЈЕ ОДГОВОРА ГЕНЕРАТИВНИХ ЈЕЗИЧКИХ МОДЕЛА  
У БИОМЕДИЦИНСКОМ ДОМЕНУ

*Марко Тумбас, Софија Марковић, Игор Салом, Марко Ђорђевић*  
АНАЛИЗА СОЦИО-ДЕМОГРАФСКИХ ПРЕДИКТОРА КЛИНИЧКЕ ОЗБИЉНОСТИ COVID-19  
ПРИМЕНОМ МАШИНСКОГ УЧЕЊА

*Софија Марковић, Анђела Родић, Огњен Милићевић, Игор Салом, Магдалена Ђорђевић,  
Марко Ђорђевић*  
ПРИМЕНА МАШИНСКОГ УЧЕЊА У ЕПИДЕМИОЛОШКОМ МОДЕЛИРАЊУ: АНАЛИЗА ГЛОБАЛНИХ  
ФАКТОРА РИЗИКА КОВИДА-19

*Nataša Pržulj*  
AI FOR MULTI-OMICS DATA FUSION: UNDERSTANDING MOLECULAR COMPLEXITY ENABLING  
PRECISION MEDICINE

*Анђелка Зечевић, Јована Ковачевић*  
ОДРЕЂИВАЊЕ КОДОВА БОЛЕСТИ УЗ ПОМОЋ ТЕХНИКА ОБРАДЕ ПРИРОДНИХ ЈЕЗИКА

*Алдина Р. Авдић, Улфета А. Маровац, Наташа З. Ђорђевић, Лејлија М. Мемич, Зана Ћ.  
Долићанин, Горан М. Бабић*  
КЛАСИФИКАЦИЈА БИОМЕДИЦИНСКИХ ПОДАТАКА У ЦИЉУ ПРЕДИКЦИЈЕ БОЛЕСТИ У  
ТРУДНОЋИ

**16:30 – 18:00 Сала 103**

**РАВ2 – Рачунарска визија 2**

Председавајући: Павле Суботић

*Горана Гојић, Владимир Винцан, Огњен Кундачина, Драгиша Мишковић, Дину Драган*  
ПРИРОДНА РОБУСНОСТ МОДЕЛА ДУБОКОГ МАШИНСКОГ УЧЕЊА У РАЧУНАРСКОЈ ВИЗИЈИ

*Катарина Митровић, Марјан Милошевић*  
ДЕТЕКЦИЈА ПОЖАРА У РУРАЛНИМ ПРЕДЕЛИМА ПРИМЕНОМ ДУБОКОГ УЧЕЊА

*Невена Туфегчић, Леонид Стоименов*  
ПРИМЕНА ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ У АФЕКТИВНОМ РАЧУНАРСТВУ



СРЕДА, 27. децембар 2023.

## 10:00 – 11:00 Свечана сала САНУ

### ОБР1 – Вештачка интелигенција и образовање 1

Председавајући: Јелена Јовановић

*Душан Сурла (уводничар)*

ИСКУСТВА ИЗ ОБЛАСТИ ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ У ОБРАЗОВАЊУ КАДРОВА И ПРИМЕНИ У ПРИВРЕДИ

*Александра Вучковић, Власта Сикимић*

УПОТРЕБА ВЕЛИКИХ ЈЕЗИЧКИХ МОДЕЛА И ПРЕДИКТИВНИХ МОДЕЛА У ОБРАЗОВАЊУ

*Бојан Томић, Анисја Кијевчанин, Јелена Јовановић, Зоран Шеварац*

ПОБОЉШАЊЕ ОБЈАШЊИВОСТИ ВИ МОДЕЛА НА ПРИМЕРУ ОЦЕЊИВАЊА ТИМСКОГ РАДА СТУДЕНАТА ПРОГРАМИРАЊА

## 10:00 – 11:00 Сала 102

### БЕЗБ – Безбедност

Председавајући: Михаило Шкорић

*Дејан Кожовић, Драган Ђурђевић*

АСПЕКТИ ПРИМЕНЕ ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ У ЦИВИЛНОЈ АВИЈАЦИЈИ - КРАТКИ ПРЕГЛЕД

*Ивана Зиројевић*

БЕЗБЕДНОСНИ АСПЕКТИ УПОТРЕБЕ ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ У САВРЕМЕНИМ ОРУЖАНИМ СУКОБИМА

*Бобан Саздић-Јотић, Бобан Бонџулић, Иван Покрајац*

КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА КЛАСИФИКАЦИЈЕ ДРОНОВА У РАДИО-ФРЕКВЕНЦИЈСКОМ ДОМЕНУ ПРИМЕНОМ АЛГОРИТАМА ДУБОКОГ УЧЕЊА

*Vukasin Bozic, Björn Braun, Andreas Fender*

REMOVING PULSE RATE INFORMATION FROM FACIAL VIDEOS FOR PRESERVING PRIVACY USING COMPUTER VISION

**10:00 – 11:00 Сала 103**

**РЕЗО – Резоновање**

Председавајући: Предраг Јаничић

*Милета Жарковић, Горан Добрић, Соња Кнежевић, Милица Влаисављевић*  
МОГУЋНОСТИ ПРИМЕНЕ ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ У ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦИ

*Милена Фртунић Глигоријевић, Милош Богдановић, Леонид Стоименов*  
ПРИМЕНА FCA МЕТОДЕ У АНАЛИЗИ ТАГОВА И КАТЕГОРИЈА ПОДАТАКА НА ПОРТАЛИМА  
ОТВОРЕНИХ ПОДАТАКА

*Вања Суботић, Миљана Милојевић*  
УЛОГА ПОСТКОНЕКЦИОНИСТИЧКИХ МОДЕЛА У ИСТРАЖИВАЊУ ЉУДСКИХ КОГНИТИВНИХ  
СПОСОБНОСТИ

*Ивана Штајнер-Папуга, Андреја Тепавчевић, Вања Степановић, Драган Јочић*  
АТ МАТАДОР - ИДЕЈА ИЗА ПРОЈЕКТА

**11:00 – 12:00 Свечана сала САНУ**

**ОБР2 – Вештачка интелигенција и образовање 2**

Председавајући: Ранка Станковић

*Весна Маринковић, Милан Банковић*  
АУТОМАТСКО РЕШАВАЊЕ КОНСТРУКТИВНИХ ПРОБЛЕМА У ГЕОМЕТРИЈИ

*Весна Маринковић, Филип Марић*  
ЕДУКАТИВНИ СИСТЕМИ ЗА АУТОМАТСКО РЕШАВАЊЕ КОНСТРУКТИВНИХ ПРОБЛЕМА У  
ГЕОМЕТРИЈИ

*Војан Благојевић*  
RAISING SKYNET: PERSPECTIVES OF AN AI-EDUCATIONAL ETHICS

**11:00 – 12:00 Сала 102**

**НАУК – Вештачка интелигенција и наука**

Председавајући: Марија Митровић Данкулов

*Матија Милић*  
ГИС И ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА

*Зорица Додевска, Борис Делибашић, Дубравко Ђулибрк*  
ОПТИМИЗАЦИЈА ПРИСТРАСНИХ ВРЕДНОСТИ ВАРИЈАБЛИ ОДЛУЧИВАЊА ЗА ФЕР  
ВИШЕКРИТЕРИЈУМСКО РАНГИРАЊЕ

*Момчило Тошић, Јана Живковић, Слободан Јелић, Татјана Јакшић Кругер, Татјана Давидовић*  
МОДЕЛИ МАШИНСКОГ УЧЕЊА ЗА ПРЕДИКЦИЈУ ВРЕМЕНА РЕШАВАЊА ИНСТАНЦИ Р||СМАХ  
ПРОБЛЕМА

**11:00 – 12:00 Сала 103**

**ЕТПР – Вештачка интелигенција и етика/право**

Председавајући: Александар Костић

*Стеван Гостојић (уводничар)*  
ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА И ПРАВО

*Владимир Павловић*  
В.И. И МНОГО НИЈАНСИ СИВЕ

*Зоран Миљаковић, Александар Миљаковић*  
ПРАВНЕ ИМПЛИКАЦИЈЕ РАЗВОЈА ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ НА НАЦИОНАЛНОМ И  
ГЛОБАЛНОМ НИВОУ И ПОВЕЋАЊЕ ЕФИКАСНОСТИ ПРАВОСУДНИХ СИСТЕМА  
ИМПЛЕМЕНТАЦИЈОМ ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ

**12:30 – 14:00 Свечана сала САНУ**

**ИНЖЕ – Вештачка интелигенција и инжењерство**

Председавајући: Мирко Динуловић

*Александар Јовановић, Душан Теодоровић*  
ПРИМЕНА ФАЗИ ЛОГИЧКИХ КОНТРОЛЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ СВЕЛОСНИМ СИГНАЛИМА НА  
АЛТЕРНАТИВНИМ РАСКРСНИЦАМА

*Мирко Динуловић*  
АНАЛИЗА ГУБИТКА ДИНАМИЧКЕ СТАБИЛНОСТИ КОМПОЗИТНИХ ПЛОЧА МЕТОДАМА  
МАШИНСКОГ УЧЕЊА

*Милош Николић, Душан Теодоровић*  
ПЛАНИРАЊЕ АКТИВНОСТИ ОДРЖАВАЊА И РЕКОНСТРУКЦИЈА САОБРАЋАЈНИЦА НА ГРАДСКОЈ  
МРЕЖИ ПРИМЕНОМ МЕТАХЕУРИСТИКЕ ОПТИМИЗАЦИЈА КОЛОНИЈОМ ПЧЕЛА

*Петар Стојковић, Предраг Тадић*  
ПРЕДИКЦИЈА ЛОКАЦИЈЕ ОБЈЕКТА У РЕАЛНОМ ВРЕМЕНУ КОРИШЋЕЊЕМ LSTM НЕУРАЛНЕ  
МРЕЖЕ И ПОЛИНОМИЈАЛНЕ РЕГРЕСИЈЕ

*Александар Секулић, Слободан Јелић, Милан Килибарда*  
ПРОСТОРНА ИНТЕРПОЛАЦИЈА МАШИНСКИМ УЧЕЊЕМ

*Татјана Давидовић*  
МЕТАХЕУРИСТИКЕ КАО АЛАТИ ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ

## **12:30 – 14:00 Сала 102**

### **ЈЕМО – Језички модели**

Председавајући: Улфета Маровац

*Ранка Станковић (уводничар)*  
ДИГИТАЛНИ ПУТ СРПСКОГ ЈЕЗИКА: РЕСУРСИ, МОДЕЛИ И ТЕХНОЛОГИЈЕ

*Михаило Шкорић*  
ВЕЛИКИ ЈЕЗИЧКИ МОДЕЛИ ЗА СРПСКИ ЈЕЗИК

*Јелена Коцић, Милош Богдановић, Леонид Стоименов*  
ЈЕЗИЧКИ МОДЕЛ ЗА АНАЛИЗУ СРПСКОГ ФОРМАЛНОГ ЈЕЗИКА У ЗАКОНОДАВСТВУ – SRBERTA

*Ненад Крцавац*  
ЕТИМОЛОГИЈА СРПСКОГ ЈЕЗИКА И ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА

*Карло Бала, Велибор Илић*  
ПРОГРАМИРАЊЕ СА ПОДРШКОМ ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ: КОРИШЋЕЊЕ CHATGPT-А КАО ПОДРШКЕ ЗА ГЕНЕРИСАЊЕ КОДА

## **12:30 – 14:00 Сала 103**

### **ФИНА – Вештачка интелигенција и финансије**

Председавајући: Милош Богдановић

*Станислава Босиочић, Милева Самарцић-Петровић, Младен Шошкић, Небојша Босиочић*  
ОДРЕЂИВАЊЕ ЗНАЧАЈНОСТИ АТРИБУТА У ПРОЦЕСУ ПРОЦЕНЕ ВРЕДНОСТИ НЕПОКРЕТНОСТИ

*Петар Лакчевић*  
АЛГОРИТАМСКО ТРГОВАЊЕ ВОЂЕНО АНАЛИЗОМ РАСПОЛОЖЕЊА – КРЕТАЊЕ КРОЗ ГЕОПОЛИТИЧКЕ КРИЗЕ