

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

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 излагања¹ (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.

¹ 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 Голонек

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: Данијела Милошевић

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 СВЕТЛОСНИМ 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

Соња Д. Раденковић, Александра Ристић, Александар Мартић
A2A PROSIG – СИСТЕМ ЗА ИНТЕЛИГЕНТНО ГЕНЕРИСАЊЕ ВЕЛИЧИНЕ ПРОИЗВОДА У ЕЛЕКТРОНСКОЈ ТРГОВИНИ

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

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