

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
18.06.2024 8:00					
8:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Jozef Filipovský	sEMG ako ovládanie bionických protézových rúk	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.
8:30	Ing. Dávid Jozef Hreško	INF	René Ivančák	Prototyp autonómneho vozidla postaveného na platforme Raspberry Pi	Ing. Matúš Dopiriak
9:00	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Dominik Knieža	Procedurálne generovanie modelu prostredia pre Unreal engine	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.
9:30	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Patrik Čmil	Prehľad rôznych metód predikcie výsledkov futbalových zápasov pomocou hlbokého učenia	Ing. Matúš Dopiriak
10:00	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Natanael Ján Knut	Využívanie hlbokých neurónových sietí za účelom vytvárania 3D scény	Ing. Róbert Rauch
10:30	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Matúš Ilčíšin	Vizuálna reprezentácia sémantickej metódy I.	Ing. Matúš Dopiriak
11:00	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Richard Dulák	Knižnica funkcií pre prácu s hierarchickými dátovými štruktúrami	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.
11:30	Ing. Dávid Jozef Hreško	INF	Róbert Plávka	Segmentácia štruktúr brušnej oblasti pomocou sekvenčného spracovania obrazu	Ing. Maroš Hliboký
18.06.2024 13:00					
13:00	Ing. Matúš Dopiriak	INF	Patrick Obrtal	RPG hra s prvkami strelačky - časť na strane klienta	Ing. Dávid Jozef Hreško
13:30	Ing. Matúš Dopiriak	INF	Martin Naščák	RPG hra s prvkami strelačky - časť na strane servera	Ing. Dávid Jozef Hreško
14:00	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Kristián Stutiak	Implementácia algoritmu pre vytváranie spatio-temporálnej hierarchickej dátovej štruktúry	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
14:30	Ing. Bc. Dávid Vaľko	INF	Aleš Šust	Použitie počítačového videnia na korekciu formy cvíkov silového trojboja	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
15:00	Ing. Bc. Dávid Vaľko	INF	Kristián Lengyel	Vytvorenie technickej dokumentácie ku kodu pomocou generatívnej umelej inteligencie	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
15:30	Ing. Martin Štancel, PhD.	INF	Matúš Sekerák	Vizualizácia internetového pripojenia na mape	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
16:00	Ing. Martin Štancel, PhD.	INF	Dominik Rokošný	Softvérový nástroj s webovým rozhraním pre vizualizáciu dát z posudzovania	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
19.06.2024 8:00					
8:00	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Jakub Gerec	Rekonštrukcia 3D scény využitím žiarivých polí v simulátore CARLA	Ing. Matúš Dopiriak
8:30	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Juraj Klein	Online nástroj pre tvorbu PDF materiálov	Ing. Roman Vápeník, PhD.
9:00	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Adam Liga	Prehľad rôznych ML metód predikcie výsledkov futbalových zápasov	Ing. Matúš Dopiriak
9:30	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Danylo Safronov	Systém pre automatické ladenie náročnosti herného AI	Ing. Matúš Dopiriak
10:00	Ing. Dávid Jozef Hreško	INF	Sebastián Ondruš	Implementácia šachového bota pomocou metód strojového učenia	Ing. Matúš Dopiriak
10:30	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	INF	Ivan Yatskiv	Zhromaždenie informácií o podujatiach v meste Košice	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
11:00	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	INF	Martin Tkáč	Detekcia pohlavia a veku pomocou strojového videnia	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
11:30	doc. Ing. Peter Fecifak, PhD.	INF	Michal Lešo	Komparatívna analýza manuálnej a modelovo riadenej konfigurácie Juniper zariadení	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
19.06.2024 13:00					
13:00	Ing. Máté Hires, PhD.	KB	Katarína Šnirerová	Využitie hlasovo špecifických augmentácií pri detekcii patologickej reči	Ing. Matej Gazda, PhD.
13:30	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	KB	Samuel Šulek	Využitie vybraných metód strojového učenia v statickom testovaní bezpečnosti aplikácií	Ing. Roman Vápeník, PhD.
14:00	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	KB	Kirill Hryhorenko	Bezpečnostné hrozby a obranné stratégie pre Android a iOS	Ing. Roman Vápeník, PhD.
14:30	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF_en	Joel Nambiamalil John	Advanced E-Commerce Web Solution	Ing. Miroslav Murin
15:00	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF_en	Smit Shaileshbhai Borda	Design of a Computer Game Using a Web Interface	Ing. Ján Hurtuk, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
18.06.2024 8:00					
8:00	RNDr. Martin Vafa, PhD.	INF	Daniel Chovanec	Univerzálny ovládač používateľského vstupu pre virtuálno-reálneho p vizualizujúce experimentálne údaje	Ing. Štefan Korečko, PhD.
8:30	Ing. Tatiana Kuchčáková	INF	Dominik Paľo	Anotácia textových dát pre modely spracovania prirodzeného jazyka	Ing. Peter Pekarčík
9:00	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Monika Fabianová	Rozšírenie informačného systému TUNA: Modul pre rozvrh študenta	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
9:30	Ing. Peter Pekarčík	INF	Tomáš Lenárt	Detekcia prieniku v počítačovej sieti	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
10:00	Ing. Tatiana Kuchčáková	INF	Filip Dlhý	Integrovanie techník vysvetľivej umelej inteligencie do systémov NER	Ing. Peter Pekarčík
10:30	Ing. Tatiana Kuchčáková	INF	Michal Fečo	Aplikácia metód spracovania prirodzeného jazyka v optimalizácii a spracovaní multimediálneho obsahu	Ing. Peter Pekarčík
11:00	doc. Ing. Matúš Pleva, PhD.	INF	Dominika Urbanová	Rozpoznávanie emócií používateľa z reči s využitím adaptácie predtrénovaných modelov na báze neurónových sietí	Ing. Štefan Korečko, PhD.
11:30	Ing. Martin Štancel, PhD.	INF	Peter Jusko	Skriptovacie algoritmy na podporu upozornení	Ing. Marek Ružička, PhD.
18.06.2024 13:00					
13:00	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	KB	Branislav Nohaj	Optimalizácia bezpečnostných protokolov prostredníctvom simulovaných kybernetických útokov	Ing. Peter Pekarčík
13:30	Ing. Peter Pekarčík	KB	Nikita Bohuslavskiy	Penetračné testovanie siete a webu	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
14:00	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	KB	Tomáš Andrejdes	Systém pre online hudobne kurzy	Ing. Peter Pekarčík
14:30	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Matej Roch	Elektronický systém s využitím QR kódu pre Slovenskú speleologickú spoločnosť	Ing. Martin Štancel, PhD.
15:00	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Stanislav Humeník	Systém humanoidného robota pomocou technológií virtuálnej reality	Ing. Štefan Korečko, PhD.
15:30	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Miroslav Zachar	Aplikácia pre správu služieb ubytovania	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
16:00	Ing. Martin Štancel, PhD.	INF	Denis Szeman	Generátor gramatiky	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
19.06.2024 8:00					
8:00	Ing. Peter Pekarčík	INF	Lukáš Belán	Implementácia DHCP servera	Ing. Tatiana Kuchčáková
8:30	Ing. Bc. Dávid Vaľko	INF	Denisa Dvorščáková	Softvér na tréning jazykových a komunikačných zručností	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
9:00	Ing. Tatiana Kuchčáková	INF	Martin Tarasovič	Extrakcia pomenovaných entít z legálnych dokumentov	Ing. Peter Pekarčík
9:30	Ing. Peter Pekarčík	INF	Lukáš Buchel	Gamifikácia výučby kryptografie	Ing. Tatiana Kuchčáková
10:00	Ing. Daniel Hládek, PhD.	INF	Vladimír Ferko	Anotácia a vyhodnotenie slovenskej databázy nenávistej reči	Ing. Štefan Korečko, PhD.
10:30	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Peter Vanát	Systém pre zobrazenie výnosov z drahých kovov	Ing. Štefan Korečko, PhD.
11:00	Ing. Tatiana Kuchčáková	INF	Alexandra Petruľová	Klasifikácia dokumentov využitím techník NLP	Ing. Peter Pekarčík
11:30	Ing. Peter Pekarčík	INF	Anton Lukovyi	Bezpečnosť bezdrôtových sietí	Ing. Filip Gurbál
19.06.2024 13:00					
13:00	Ing. Bc. Dávid Vaľko	INF	Simona Hambořová	Softvérové riešenie na zvýšenie bezpečnosti a plynulosti cestnej premiešky	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
13:30	Ing. Tatiana Kuchčáková	INF	Oleksandr Molodchuk	Informačný systém pre pracovnú agentúru	Ing. Miroslav Biňas, PhD.
14:00	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Marián Cibula	Scenárom riadené virtuálne výučbové prostredie pre geografiu	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
14:30	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	KB	Erik Novysedlák	Systém na skenovanie zraniteľnosti webových aplikácií	Ing. Peter Pekarčík
15:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	KB	Ján Melich	Vzdialená konfigurácia počítačov v učebniach pomocou Ansible	Ing. Matej Madeja, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
18.06.2024 8:00					
8:00	doc. Ing. Peter Fecifak, PhD.	INF	Ivan Brtka	Porovnanie algoritmov pre hľadanie ciest v kontexte sieťových infraštruktúr	Ing. Rastislav Petija, PhD.
8:30	doc. Ing. Peter Fecifak, PhD.	INF	Juraj Maják	Platforma pre statické generovanie grafových modelov sieťových infraštruktúr	Ing. Rastislav Petija, PhD.
9:00	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.	INF	Zora Mária Marcinová	Program pre podporu zvukovej audiometrie	Ing. Eva Kiktová, PhD.
9:30	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Samuel Javorský	Implementácia a analýza strojového učenia posilňovaním v hre s otvoreným zdrojovým kódom	Ing. Marek Ružička, PhD.
10:00	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Oliver Šandor	Detekcia a interakcia s dynamickými objektmi v grafickom používateľskom rozhraní	Ing. Erika Katonová
10:30	Ing. Miriama Mattová	INF	Michal Tkáč	Identifikácia neologizmov s použitím strojového učenia	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.
11:00	Ing. Matúš Dopirák	INF	Lenka Kyzeková	Detekcia ospalosti vodiča	Ing. Marek Ružička, PhD.
11:30	doc. Ing. Peter Fecifak, PhD.	INF	Ihor Melika	Monitorovací nástroj pre senzorickú sieť	Ing. Erika Katonová
18.06.2024 13:00					
13:00	Ing. Rastislav Petija, PhD.	INF	Viliam Kováč	Aplikácia na automatickú manipuláciu s obrázkami	Ing. Erika Katonová
13:30	Ing. Katarína Fecifaková, PhD.	INF	Jozef Džubák	Platforma pre automatizované monitorovanie sieťových infraštruktúr	Ing. Rastislav Petija, PhD.
14:00	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Terézia Turayová	Vizualizácia regulárnych výrazov a jej integrácia do vyučovania	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
14:30	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Matúš Pekarčík	IoT dashboard	Ing. Tatiana Kuchčáková
15:00	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.	INF	Lucia Štefanková	Spracovanie videozáznamov prednášok z predmetu OS do štrukturovanej podoby	Ing. Samuel Novotný
15:30	doc. Ing. Peter Fecifak, PhD.	INF	Ladislav Torma	Systém pre podporu výpočtu parametrov a vhodnosti použitia FVE na základe dát z merania	Ing. Erika Katonová
19.06.2024 8:00					
8:00	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.	INF	Juraj Jurčišín	Hodnotenie vedomostí - hodnotenie otvorených odpovedí	Ing. Daniel Gecášek, PhD.
8:30	Ing. Rastislav Petija, PhD.	INF	Jakub Lukáč	Návrh a vývoj mobilnej hry na platformu Android	Ing. Erika Katonová
9:00	doc. Ing. Peter Fecifak, PhD.	INF	Filip Ryšavý	Systém podmíněného řízení elektro-nabíjecí stanice	Ing. Jaroslav Lámer, PhD.
9:30	Ing. Matúš Dopirák	INF	Ivana Štefániková	Aplikácia veľkých jazykových modelov v autonómnej mobilite	Ing. Marek Ružička, PhD.
10:00	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.	INF	Tibor Jackanin	Identifikácia kandidátov na viac slovne neologizmy z dostupných dát Slovenského národného korpusu	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
10:30	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Anastasiia Rybchanska	OTA aktualizácie v IoT riešeniach	doc. Ing. Peter Fecifak, PhD.
11:00	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Marek Polansky	Analýza vizuálneho obsahu získavaného v prostredí OpenLab	Ing. Erika Katonová
11:30	Ing. Martin Nguyen	INF	Pavol Kušmírek	Reengineering nástroja na vizualizáciu heliosférických simulácií podľa clean code princípov	Ing. Michal Solanik, PhD.
19.06.2024 13:00					
13:00	Ing. Martin Nguyen	INF	Anna Potocká	Segmentácia slovenských slov pomocou strojového učenia	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.
13:30	Ing. Michal Solanik, PhD.	INF	Tomáš Telepčák	Rozšírenie funkcionality open-source softvéru Geliosphere	Ing. Martin Nguyen
14:00	Ing. Filip Gurbál	INF	Maroš Kocúr	Analýza krivky učenia populárnych javascriptových rámcov	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
14:30	Ing. Martin Nguyen	KB	Zoltán Márton	Analýza grafických knižníc na vizualizáciu heliosférických simulácií vo WPF/C#	Ing. Michal Solanik, PhD.
15:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	KB	Kristián Demjanovič	Rezervácia parkovacích miest II.	Ing. Miroslav Murin

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
18.06.2024 8:00					
8:00	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Jakub Kolesár	Systém na dynamickú správu obsahu webovej stránky IISLab	Ing. Marcel Vološin, PhD.
8:30	Ing. Rastislav Petija, PhD.	INF	Kristína Klára Mašlanková	Systém pre správu operačného systému Windows	Ing. Marek Horváth
9:00	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	INF	Michaela Vaľovská	Systém pre správu e-mailového marketingu a automatizácie	Ing. Marek Horváth
9:30	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Martin Gramata	Automatizované vyhodnocovanie zadania Copymaster v systéme Arena	Ing. Marek Horváth
10:00	Ing. Miriama Mattová	INF	Peter Petráš	Tvorba webu zameraného na problematiku skriptovania	Ing. Marek Horváth
10:30	Ing. Róbert Rauch	INF	Patricia Vaľová	Porovnanie optimalizačných techník na zrýchlenie vykonávania neurónových sietí	Ing. Marcel Vološin, PhD.
11:00	Ing. Peter Pekarčík	INF	Oleksandr Smahlii	Gamifikácia výučby personálnej bezpečnosti na internete	Ing. Marek Horváth
11:30	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Juraj Mikloš	Učenie s posilňovaním v simulátore autonómnej mobility Carla	Ing. Marcel Vološin, PhD.
18.06.2024 13:00					
13:00	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Diana Oršolyová	Učebná pomôcka s využitím vizuálneho programovania v Unity	Ing. Róbert Rauch
13:30	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Gabriel Sás	Didaktická online hra pre študentov na opakovanie učiva	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.
14:00	Ing. Miriama Mattová	INF	Juraj Blaško	Interakcia s virtuálnym 3D prostredím pomocou sledovania očí	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.
14:30	Ing. Bc. Dávid Vaľko	INF	Denis Hnidenko	Generovanie hudby pomocou využitia modelov umelej inteligencie	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
15:00	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	KB	Ferenc Máté Tancsák	Manažment zraniteľností	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
15:30	Ing. Matúš Sulír, PhD.	KB	Serhii Kuzmenko	Analýza súborov s cieľom zistiť prítomnosť bezpečnostných hrozieb	Ing. Marek Horváth
19.06.2024 8:00					
8:00	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Ivana Hojdová	Odporúčací systém hudobných žánrov pre muzikoterapiu	Ing. Róbert Rauch
8:30	Ing. Miriama Mattová	INF	Patrik Kondaš	Webový nástroj na vzdialenú správu lokálnych serverov	Ing. Dušan Herich
9:00	Ing. Rastislav Petija, PhD.	INF	Daniela Mitníková	Aplikácia pre správu známok a manažovanie predmetu	Ing. Marek Horváth
9:30	Ing. Bc. Dávid Vaľko	INF	Dávid Hiščár	Predikcia trhovej hodnoty futbalových hráčov pomocou strojového učenia	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
10:00	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Damian Chmura	Reprezentácia používateľa vo virtuálno-reálnom systéme pre neurorehabilitáciu	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.
10:30	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Andrei Dzemedovich	Aplikačné vylepšenia virtuálno-reálného systému pre neurorehabilitáciu	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.
11:00	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Peter Ruják	Vývoj mobilnej aplikácie pre sledovanie tréningov a kalórií v kontexte zdravého životného štýlu	Ing. Marek Horváth
11:30	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Dmytro Poslavskyyi	Webová aplikácia vizualizujúca Kubernetes klaster	Ing. Marek Horváth
19.06.2024 13:00					
13:00	Ing. Róbert Rauch	INF	Martin Šidlík	Zlepšenie efektívnosti detekcie objektov: stratégie optimalizácie	Ing. Marcel Vološin, PhD.
13:30	Ing. Tatiana Kuchčáková	INF	Miloš Vrabeľ	Systém rezervácií a riadenia pre optimalizáciu prevádzky fyzioterapeutickej kliniky	Ing. Marek Horváth
14:00	Ing. Filip Gurbál	INF	Patrik Krajňák	Vývoj crowdfundingového portálu so zameraním na používateľskú skúsenosť	Ing. Miriama Mattová
14:30	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Alexander Kocper	RPG hra v Unity s dôrazom na prvky umelej inteligencie II	Ing. Róbert Rauch
15:00	Ing. Peter Pekarčík	INF	Dušan Mikloš	Zabezpečenie prenosu dát v počítačovej sieti	Ing. Marek Horváth

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
18.06.2024 8:00					
8:00	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Danylo Bondarenko	Škodlivý softvér v praxi	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
8:30	prof. RNDr. Valerie Novitzká, PhD.	INF	Alex Uhrin	Využitie typových anotácií v jazyku JavaScript ako alternatíva k TypeScriptu	Ing. Tomáš Buček
9:00	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Ivo Bubeňko	Implementácia kvízov pre predmet ZAP	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
9:30	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Slávka Hovancová	Progresívna webová aplikácia na predikciu zlyhania srdca	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
10:00	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Ján Jarčuška	Predikcia solárnymi panelmi vyrobenej elektrickej energie	Ing. Peter Gnip, PhD.
10:30	Ing. Bc. Dávid Vaľko	INF	Peter Svoboda	Návrh systému predaja cestovných lístkov s cieľom zefektívniť dopravu vlakom	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
11:00	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Ján Budáč	System pre vysielanie DVB tituliek	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
11:30	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Pavel Pálenik	Automatizácia tvorby testovacích súborov pre VHDL moduly	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
18.06.2024 13:00					
13:00	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Juraj Molčan	Automatizovaná konštrukcia a postupná vizualizácia DKA a NKA z regulárnych výrazov	Ing. Samuel Novotný
13:30	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Matej Ondov	Interaktívna podpora predmetu ZAP	Ing. Peter Gnip, PhD.
14:00	Ing. Martin Nguyen	INF	Matúš Petro	Tvorba zadania zameraného na problematiku skriptovania	Ing. Samuel Novotný
14:30	Ing. Bc. Dávid Vaľko	INF	Lukáš Šuba	Využitie sledovacích zariadení na zvýšenie bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
15:00	prof. RNDr. Valerie Novitzká, PhD.	INF	Matúš Griválský	Informačný systém pre evidenciu nadčasovej práce a čerpanie pracovného voľna	Ing. Michal Copko
15:30	Ing. Filip Gurbáf	INF	Samuel Dubík	Automatizované hodnotenie zadaní v integrovanom vývojovom prostredí	Ing. Miroslav Biňas, PhD.
16:00	prof. RNDr. Valerie Novitzká, PhD.	INF	Štefan Urbán	Webovská aplikácia - abstraktná implementácia jednoduchého imperatívneho jazyka	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
19.06.2024 8:00					
8:00	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Vladimír Rusnák	Analýza vlastností gramatiky LL a odvodenie množín analýzy	Ing. Samuel Novotný
8:30	Ing. Matúš Dopirák	INF	Slavomír Štucka	Mobilná lexikografia: koncipovanie interaktívnej slovej hry pre android	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
9:00	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Martin Mormák	Vizuálna reprezentácia spracovania regulárnych výrazov	Ing. Peter Gnip, PhD.
9:30	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Juraj Hadžala	Zvyšovanie kvality výstupov veľkých jazykových modelov	Ing. Peter Gnip, PhD.
10:00	Ing. Filip Gurbáf	INF	Danil Zdoryk	Používateľské rozhranie pre prácu s výsledkami testov platformy Arena	Ing. Miroslav Biňas, PhD.
10:30	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	KB	Oleksii Shuba	Bezpečnostné modely v operačných systémoch	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
11:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	KB	Michal Zachardala	Rezervácia parkovacích miest IV.	Ing. Miroslav Murin
11:30	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	KB	Oliver Pavlovský	Rezervácia parkovacích miest III.	Ing. Matej Madeja, PhD.
19.06.2024 13:00					
13:00	prof. RNDr. Valerie Novitzká, PhD.	INF	Kristián Michalik	System pre správu a odovzdávanie zadaní z jazyka JavaScript	Ing. Michal Copko
13:30	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF_en	Khaled Jamal Suliman	Veritas Revelata: Unveiling the Truth through Media Verification and Adoption for Organizational and National Resilience	Darko Galinec, PhD.
14:00	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF_en	Ihor Siniehin	Ethical Implications of Data Collection and Privacy in the Digital Age: A Comprehensive Analysis	Ing. Samuel Novotný
14:30	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Volodymyr Haran	BLE v IoT riešeniach	Ing. Tatiana Kuchčáková
15:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	KB	Michal Smoliga	Rezervácia parkovacích miest V.	Ing. Filip Gurbáf

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
18.06.2024 8:00					
8:00	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Jakub Šfachtovský	Digitálny skríning mentálnych porúch	Ing. Filip Gurbáf
8:30	Ing. Matúš Dopirák	INF	Martin Buzogaň	Využitie žiarivých polí v autonómnej mobilite	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
9:00	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	INF	Alexander Bodnár	Automatizované spracovanie dát z web stránok	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
9:30	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Vitalii Priadilia	Systém na evidenciu a manažment ubytovaných osôb	Ing. Filip Gurbáf
10:00	Ing. Miriama Mattová	INF	Daniel Želinský	Digitálne dvojča Openlab vo virtuálnom 3D prostredí	Ing. Filip Gurbáf
10:30	Ing. Matúš Dopirák	INF	Jakub Šudík	Aplikácia žiarivých polí pre rekonštrukciu fotorealistických 3D prostredí	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
11:00	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Patrik Ivanoc	Webová aplikácia na personalizované vzdelávanie	Ing. Dávid Jozef Hreško
11:30	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Oliver Jelínek	Webová aplikácia na správu simulácie neuronových sietí	Ing. Dávid Jozef Hreško
18.06.2024 13:00					
13:00	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Vladyslav Moskalenko	GPT agent pre automatizovaný vývoj webových aplikácií	Ing. Matúš Dopirák
13:30	Ing. Róbert Rauch	INF	Šimon Referovič	Generovanie popisu obrázkov pomocou hlbokého učenia	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
14:00	Ing. Martin Nguyen	INF	Jakub Kiss	Predpovedanie časových radov slnečných cyklov s hlbokým učením	Ing. Tomáš Buček
14:30	Ing. Štefan Korečko, PhD.	KB	Katarína Onušková	Automatizované generovanie testových otázok	Ing. Samuel Novotný
15:00	Ing. Martin Nguyen	KB	Filip Cuper	Metódy predpovede vesmírneho počasia pomocou techník hlbokého učenia	Ing. Tomáš Buček
15:30	Ing. Miriama Mattová	KB	Nela Mitterpáková	Automatizované vyhodnocovanie úloh na samostatné riešenie z predmetu Operačné systémy III	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.
19.06.2024 8:00					
8:00	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Dominik Mráz	Webová platforma pre generovanie dokumentácie kódu	Ing. Tomáš Buček
8:30	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Šimon Nigut	Rozšírenie informačného systému TUNA: Modul pre predmety študenta	Ing. Filip Gurbáf
9:00	Ing. Róbert Rauch	INF	Richard Glod	Sémantická segmentácia s využitím Transformer modelov: komparatívna analýza	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
9:30	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Lubomír Urbančík	Zlepšenie použiteľnosti webovej stránky katedry	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
10:00	Ing. Róbert Rauch	INF	Vladyslav Khanin	Efektívna sémantická segmentácia pomocou rozdelenia výpočtu	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
10:30	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Ondrej Brendza	Rezervácia parkovacích miest I.	Ing. Filip Gurbáf
11:00	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Ivan Čabra	Simulátor pohybu dronov pre sadu vybraných scenárov riešených strojovým učením	Ing. Róbert Rauch
11:30	prof. RNDr. Valerie Novitzká, PhD.	INF	Svitlana Brovdi	Vizualizácia údajových štruktúr používaných pri indexovaní dát v relačných systémoch riadenia bázy dát	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.
19.06.2024 13:00					
13:00	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	KB	Oleksandr Tyshchenko	Systém pre koordináciu, sledovanie a správu úloh vývojárov	Ing. Veronika Szabóová, PhD.
13:30	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Danyil Yedelkin	Simulácia ekosystému s genetickou evolúciou	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
14:00	Ing. Filip Gurbáf	INF	Peter Labovský	Predikčný model tvorby vsádzky a žihacieho procesu	Ing. Peter Pekarčík
14:30	Ing. Filip Gurbáf	INF	Matúš Juraj Kobylán	Digitalizácia reklamných stavieb	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
15:00	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	KB	Roland Moravčík	Nástroj na monitorovanie a analýzu aktivít webových stránok	Ing. Tomáš Buček

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
18.06.2024 8:00					
8:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	KB	Adam Antal	Postkvantové šifry založené na mriežkach	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
8:30	Ing. Katarína Fecifáková, PhD.	KB	Dominik Gurník	Správa konfigurácie QoS mechanizmov využitím modelovo riadeného programovania	Ing. Tomáš Kormaník
9:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	KB	Štefan Čajkovský	Kompozitné používateľské rozhranie založené na škálovateľných službách s pretláčaním obsahu v reálnom čase	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
9:30	Ing. Matúš Dopirák	INF	Boris Galický	Implementácia a využitie mikroslužieb vo vývoji webových aplikácií	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
10:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Roman Danylych	Implementácia štandardizovaného dopytovacieho jazyka SCQL pre zabezpečené aplikácie na čipových kartách	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
10:30	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Vasyl Khashcha	Webová aplikácia: interaktívne dokazovanie formúl výrokovej logiky prostredníctvom prirodzenej dedukcie	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
11:00	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Radovan Beler	Rozhranie príkazového riadku pre domáce WiFi smerovače	Ing. Tomáš Kormaník
11:30	Ing. Filip Gurbál	INF	Mykyta Kolmogorov	Platforma na plánovanie pracovného času	Ing. Tomáš Kormaník
18.06.2024 13:00					
13:00	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Dávid Jerguš	Porovnanie architektúr RISC-V a ARM	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
13:30	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	INF	Vladyslav Sakhnenko	Porovnanie monolitnej a mikroslužbovej architektúry na aplikácii pre zdieľanie dokumentov	Ing. Tomáš Kormaník
14:00	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Štefan Sakali	Automatizované testovanie programových zadaní	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
14:30	prof. RNDr. Valerie Novitzká, PhD.	INF	Gabriel Strakay	Rekurzia v paradigme funkcionálneho programovania	Ing. Ján Perháč, PhD.
15:00	Ing. Renát Haluška, PhD.	INF	Monika Badovská	Odhad veku rečníka pomocou neuronových sietí	Ing. Slavomír Pilár, PhD.
15:30	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	KB	Vladyslav Melnikov	Hybridný aplikčný rámec integrujúci generické natívne prostredie	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
16:00	Ing. Peter Pekarčík	INF	Martin Lacko	Zabezpečenie bezdrôtových sietí	Ing. Tomáš Kormaník
19.06.2024 8:00					
8:00	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.	INF	Jakub Smolnický	Spracovanie oskenovaných medicínskych dotazníkov	Ing. Ján Perháč, PhD.
8:30	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Jakub Šašák	Nástroj na kvantifikáciu a analýzu technických nedostatkov v softvéri	Ing. Tomáš Kormaník
9:00	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Erik Laki	Webová aplikácia: Generovanie štruktúr pre typografický systém LaTeX	Ing. Daniel Gecášek, PhD.
9:30	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	KB	Martin Jakubec	Analýza ochrany pred phishingovými útokmi v podnikovom prostredí	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
10:00	Ing. Daniel Gecášek, PhD.	KB	Alina Didyk	Rozšírenie systému SAVIS o modul na správu objednávok obedov	Ing. Ján Perháč, PhD.
10:30	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	KB	Timotej Hliva	IoT projekt pre stredné školy	Ing. Martin Hasin, PhD.
11:00	Ing. Katarína Fecifáková, PhD.	INF	Filip Čmilňák	Tvorba interaktívneho kontroléra pre správu konfigurácie sieťových zariadení založenom na hlasových pokynoch	Ing. Tomáš Kormaník
11:30	Ing. Tatiana Kuchčáková	INF	Michal Barilla	Mobilná aplikácia pre usmernenie cvičení a interakciu s fyzioterapeutickou klinikou	Ing. Tomáš Kormaník
19.06.2024 13:00					
13:00	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Kyrylo Karunnyi	Webová aplikácia: interaktívne dokazovanie formúl výrokovej logiky prostredníctvom rezolučnej metódy	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
13:30	prof. RNDr. Valerie Novitzká, PhD.	INF	Katarína Sivá	Webovská aplikácia pre vizualizáciu axiomatickej sémantiky jednoduchého imperatívneho jazyka	Ing. Ján Perháč, PhD.
14:00	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	INF	Stanislav Guskov	Aplikácia pre dizajn a tvorbu grafiky	Ing. Tomáš Kormaník
14:30	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.	KB	Miloš Kredatus	Galéria osobností informatiky a informačných technológií I.	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.
15:00	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	KB	Filip Krišák	Stratégie ochrany pred zraniteľnosťami v cloudových systémoch	Ing. Tomáš Kormaník

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
18.06.2024 8:00					
8:00	Ing. Rastislav Petija, PhD.	INF	Samuel Molčan	Technické riešenia pre spracovanie, manažment a anonymizáciu osobných údajov v databázach podľa predpisov o ochrane osobných údajov EU	Ing. Filip Gurbáľ
8:30	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Ivan Semeniuk	Detekcia Parkinsonovej choroby využitím konvulučných neurónových sietí	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.
9:00	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Patrik Hrabčák	Webový prehrávač mediálneho obsahu študentskej organizácie Rádio 9 v prostredí OpenLAB	Ing. Miroslav Murin
9:30	Ing. Matúš Sulír, PhD.	KB	Michal Gabonai	Generovanie QR kódov s grafickou úpravou na základe ich obsahu	Ing. Filip Gurbáľ
10:00	Ing. Ivana Nováková	INF	Richard Vavrek	Inovatívny dizajn ochrannej prilby s využitím aditívnej tlače	Ing. Miroslav Murin
10:30	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Nazar Aleksanyh	Analýza zvukového obsahu prehrávaného v prostredí OpenLab	Ing. Filip Gurbáľ
11:00	Ing. Filip Gurbáľ	INF	Lenka Janečková	Využitie gamifikácie vo výučbe informatických predmetov	Ing. Miroslav Murin
11:30	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Miroslav Cina	Webová aplikácia pre umeleckú galériu	Ing. Matúš Sulír, PhD.
18.06.2024 13:00					
13:00	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	INF	Filip Tumidalský	Automatizácia, optimalizácia a vizualizácia výstupného procesu	Ing. Zdenko Krasnay
13:30	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Kamil Štefanco	Využitie metód strojového učenia na detekciu Hepatálnej encefalopatie	Ing. Peter Gnip, PhD.
14:00	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Tobiáš Neufeld	Sémantická segmentácia obrazov oka získaných ultrazvukovou biomikroskopiou	Ing. Máté Hireš, PhD.
14:30	Ing. Dávid Jozef Hreško	INF	Michal Voronič	Investigácia generalizácie modelov hlbokého učenia v doméne segmentácie CT snímok	Ing. Máté Hireš, PhD.
15:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Pál Szidorán	3D webová hra s využitím technológie websocketov na podporu multiplayeru	Ing. Miroslav Murin
15:30	Ing. Martin Hasin, PhD.	KB	Viliam Matisko	Riadiaci systém pre laboratória informačných technológií	Ing. Ján Filo
19.06.2024 8:00					
8:00	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Matúš Sobinovský	Identifikácia kvality pneumatík využitím počítačového videnia	Ing. Máté Hireš, PhD.
8:30	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Peter Vaverčák	Nástroje pre prípravu študijných materiálov pomocou IT4KT-Builder	Ing. Matúš Sulír, PhD.
9:00	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Peter Bilohávek	Replikácia štúdie o čitateľnosti generovaných testov	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
9:30	doc. Ing. Peter Fecifak, PhD.	INF	Daniel Mantič	Vzdelávacia 3D hra pre vysvetlenie základných konceptov v počítačových sieťach	Ing. Miroslav Murin
10:00	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Rastislav Jelínek	Vývoj softvéru založeného na modeloch firmy BSH	Ing. Marek Horváth
10:30	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Lukáš Brilla	Informačný systém pre športové kluby	Ing. Miroslav Murin
11:00	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.	KB	Lívia Husovská	Aplikácie inteligentných zmlúv v blockchaine	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
11:30	doc. Ing. Peter Fecifak, PhD.	INF	Oliver Radvák	Tvorba nástroja na penetračné testovanie LAN prostredí	Ing. Miroslav Murin
19.06.2024 13:00					
13:00	Ing. Dávid Jozef Hreško	INF	Jakub Polniš	Detekcia zvukových nahrávok upravených hlasovou konverziou pomocou metód hlbokého učenia	Ing. Máté Hireš, PhD.
13:30	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Tomáš Lukča	Prostredie na diagnostiku sieťových zariadení s využitím technológie SDN	Ing. Miroslav Murin
14:00	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Boris Ovšonka	Využitie hlbokých neurónových sietí pri segmentácii cukrovkových vredov	Ing. Máté Hireš, PhD.
14:30	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Kristián Kočíš	Aplikácia na diagnostiku a podporu liečby dyslexie	Ing. Miroslav Murin
15:00	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Simona Vojteková	Využitie metód strojového učenia na detekciu Parkinsonovej choroby	Ing. Peter Gnip, PhD.