

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
17.06.2025 8:00					
8:00	Ing. Miroslav Murin	INF	Laura Libjaková	Edukatívna hra pre virtuálnu realitu	Ing. Lenka Bubeňková
8:30	Ing. Miroslav Murin	INF	Margaréta Renčková	Web aplikácia pre bezpečné ukladanie hesiel	Ing. Lenka Bubeňková
9:00	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Dmytro Tkachenko	Zmierňovanie zraniteľností v cloudových sieťach pomocou strojového učenia	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
9:30	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Lukáš Kubík	Analýza a predikcia výsledkov počítačových hier pomocou AI	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
10:00	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Patrik Timko	Optimalizácia časových okien v rezervačných systémoch pomocou umelej inteligencie	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
10:30	Ing. Marek Horváth	INF	Oliver Kováč	Digitalizácia a automatizácia riadenia energetických spoločností v liberalizovanom prostredí trhu s energiou	Ing. Lenka Bubeňková
11:00	Ing. Lukáš Tomaščík	INF	Šimon Slodičák	Porovnanie frameworkov pre progresívne webové aplikácie (PWA)	Ing. Tomáš Kormaník
11:30	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	INF_en	Muhammed Tariq Ali Razvi	ChatGPT Ethical Hacking	Ing. Jaroslav Marko
17.06.2025 13:00					
13:00	Ing. Marek Horváth	INF	Simona Michaliková	Mobilná aplikácia pre podporu mentálneho zdravia	Ing. Tomáš Kormaník
13:30	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Matúš Vranka	Prúdové spracovanie inštrukcií - webovo-orientovaný vizualizačný modul	Ing. Lukáš Tomaščík
14:00	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Oleksandr Liashenko	Procedurálny generátor obsahu v oblasti počítačových hier	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.
14:30	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	KB	Daniel Rusnák	Analýza škodlivého softvéru a zmierňovanie pokročilých pretrvávajúcich hrozieb v sieťach	Ing. Miroslav Murin
15:00	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	KB	Adam Juroš	Skenovanie webových zraniteľností	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
15:30	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	KB	Daniil Zhylenko	Zabezpečenie MacOS	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
16:00	Ing. Matúš Dopirak	INF	Bernadeta Gajdošová	Učenie s posilňovaním pre autonómne riadenie vozidla v simulátore CARLA	doc. Ing. Gabriel Bugár, PhD.
18.06.2025 8:00					
8:00	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Marek Meščan	Implementácia autonómneho systému pre mobilný robot Rosmaster R2 s využitím ROS2 a Deep Learningu	doc. Ing. Gabriel Bugár, PhD.
8:30	Ing. Miroslav Murin	INF	Matúš Vaško	Webová aplikácia s rezervačným systémom pre poskytovateľov služieb	Ing. Marek Horváth
9:00	Ing. Martin Hasin, PhD.	INF	René Šoltés	Implementácia zabezpečovacieho systému SALTO v univerzitnom prostredí	Ing. Pavol Dzurňák
9:30	Ing. Matúš Dopirak	INF	Levente Valacsay	Interaktívna webová aplikácia pre učenie jazyka	Ing. Máté Hireš, PhD.
10:00	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	František Sontág	Digitalizácia naprotechnologického systému v gynekologickej ambulancii	Ing. Dávid Hreško, PhD.
10:30	Ing. Peter Poprík	INF	Štefan Vagaský	Mobilná aplikácia na zdieľanie návodov pre spoločenské hry	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
11:00	Ing. Peter Poprík	INF	Daniil Skirda	Procedurálne generovanie kolíznych máp v oblasti počítačových hier	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.
11:30	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	INF	Daniel Adamkovič	Monitoring súborového systému v OS Linux	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
12:00	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Ivan Demchenko	Strojové učenie posilňovaním v Unity Engine	Ing. Matúš Dopirak
12:30	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Pavol Almáši	Počítačová aritmetika - webovo-orientovaný výučbový modul	Ing. Lukáš Tomaščík

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
17.06.2025 8:00					
8:00	Ing. Peter Poprík	INF	Patricia Zetáková	Aplikácia pre inventarizáciu a optimalizáciu manažmentu potravín	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
8:30	Ing. Marek Horváth	INF	Matej Čorba	Využitie steganografie na zabezpečenie jedinečnosti a integrity študentských zadaní	Ing. Lenka Bubeňková
9:00	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Miroslav Hanisko	Webová aplikácia - Univerzálne prostredie pre testovanie a zdokonaľovanie vedomostí študentov pomocou AI - I.	Ing. Dušan Čatloch
9:30	Ing. Peter Poprík	INF	Dmytro Protsun	Generátor webových aplikácií s využitím MDA	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
10:00	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Mykhailo Bakhir	Procedurálny generátor obsahu zameraný na dendrológiu	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
10:30	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Oliver Maťaš	Automatizácia indexácie a extrakcia kľúčových informácií z dokumentov na báze strojového učenia	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
11:00	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Richard Gavrecký	Aplikácia na administratívu skautských oddielov	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
11:30	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF_en	Sayed Abubaker Hashimi	Design of a Computer Game	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
17.06.2025 13:00					
13:00	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	KB	Oleksandr Kryvolapov	Detekcia malveru s využitím strojového učenia	Ing. Martin Štancel, PhD.
13:30	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	KB	Ihor Rybitskyi	Detekcia DDoS a bruteforce útoku s využitím strojového učenia	Ing. Martin Štancel, PhD.
14:00	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	KB	Vladyslav Boiko	Implementácia AI techník pre efektívne vyhľadávanie v databázach dokumentov	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
14:30	Ing. Martin Štancel, PhD.	KB	Roman Yehorov	Webová aplikácia na efektívne plánovanie a správu vetiev v nástroji Jenkins	Ing. Dušan Čatloch
15:00	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	INF	Erik Macháček	Automatizácia dát z web stránok	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
15:30	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Oliver Fecko	Automatizácia tvorby testovacích súborov pre Verilog moduly	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
16:00	Ing. Matúš Dopirák	INF	Maroš Petrilák	Rekonštrukcia video sekvencie pomocou žiarivých polí	Ing. Martin Štancel, PhD.
18.06.2025 8:00					
8:00	Ing. Martin Štancel, PhD.	INF	Andrej Ján Rišian	Mobilná aplikácia pre bezpečnostný kamerový systém s inteligentnou detekciou pohybu	Ing. Dávid Hreško, PhD.
8:30	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Richard Sokol	Zvukový záznam ukrytý v obrázkoch	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
9:00	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Tomáš Mesarčík	Plánovanie trajektórie a riadenie pohybu pre autonómne vozidlo	doc. Ing. Gabriel Bugár, PhD.
9:30	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Samuel Gallik	Tvorba 3D digitálneho dvojčaťa prostredia pomocou NeRF siete z videí zachytených dronom	Ing. Matúš Dopirák
10:00	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Stela Zummerová	Portál pre agregáciu dražených nehnuteľností z rôznych webov	Ing. Dušan Čatloch
10:30	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Samuel Králik	Detekcia útokov Phishing pomocou strojového učenia	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
11:00	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Danylo Kravchenko	Predikcia 1D signálov pomocou fyzikálnych neurónových sietí	Ing. Martin Štancel, PhD.
11:30	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Matej Bendík	Webová aplikácia - Univerzálne prostredie pre testovanie a zdokonaľovanie vedomostí študentov pomocou AI - II.	Ing. Dušan Čatloch
12:00	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Benjamín Vateha	Detekcia DDOS útokov s využitím strojového učenia	Ing. Martin Štancel, PhD.
12:30	Ing. Tomáš Kormaník	INF	Daniil Radchenko	Demonštrácia 3D modelov v laboratóriu OpenLAB	Ing. Erika Abigail Katonová
13:00	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Martin Zeťák	Automatizácia tvorby testovacích súborov pre VHDL moduly	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
17.06.2025 8:00					
8:00	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Hung Do Quoc	Nový dizajn katedrovej stránky s dôrazom na UX	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
8:30	Ing. Miroslav Murin	INF	Lucia Jacková	Aplikácia pre jednoduchú správu databáz	Ing. Marek Horváth
9:00	Ing. Lenka Bubeňková	INF	Oleksandr Kalenskyy	Návrh a implementácia virtuálnej prehliadky Technickej Univerzity v Košiciach	Ing. Marek Horváth
9:30	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Matej Dedina	Webová aplikácia "Hiragana Drill"	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
10:00	Ing. Lukáš Tomaščik	INF	Lukáš Čeč	Tvorba webovej aplikácie pre informačné kiosky	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
10:30	Ing. Lenka Bubeňková	INF	Patrik Ištván	Edukačná hra o vyhľadávacích problémoch v strojovom učení	Ing. Miroslav Murin
11:00	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	KB	Dmytro Maistruk	Systém pre hodnotenie kvality odpovedí chatbotov založených na veľkých jazykových modeloch	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.
11:30	Ing. Matúš Dopiriak	KB	Michal Jankura	Interaktívna webová aplikácia pre turistov	Ing. Miroslav Imrich
17.06.2025 13:00					
13:00	Ing. Matúš Dopiriak	INF	Erik Rašš	Dátová analýza interaktívnej webovej aplikácie pre turistov	Ing. Miroslav Imrich
13:30	Ing. Matúš Dopiriak	INF	Jakub Filičko	Editovateľné žiarivé polia pre video kompresiu	Ing. Matúš Čávojský
14:00	Ing. Lenka Bubeňková	INF	Branislav Babuščák	Vzdelávanie o vplyvoch na životné prostredie v interaktívnej videohre	Ing. Miroslav Murin
14:30	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Jakub Janok	Monitorovanie obsadenosti parkoviska s pomocou strojového učenia	Ing. Matúš Dopiriak
15:00	Ing. Miroslav Imrich	KB	Andrii Kostushko	Vytvorenie vzdelávacieho kurzu pre študentov s praktickými ukážkami používania robota Rosmaster R2	doc. Ing. Gabriel Bugár, PhD.
15:30	Ing. Lenka Bubeňková	KB	Andrej Straka	Návrh a vývoj náučnej hry o kyberbezpečnosti v Unity Engine	Ing. Marek Horváth
16:00	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	KB	Anton Taratushka	Webová aplikácia "Hiragana Writing"	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
18.06.2025 8:00					
8:00	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Michal Sakáč	Virtuálne výučbové prostredie pre skladanie počítačov	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.
8:30	Ing. Miroslav Imrich	INF	Daniil Kucherenko	Vizualná perciepcia a lokalizácia pomocou AI (ORB-SLAM2)	doc. Ing. Gabriel Bugár, PhD.
9:00	Ing. Lenka Bubeňková	INF	Mikuláš Kašínský	Interaktívna informačno-propagačná hra využívajúca gamifikáciu v marketingu	Ing. Marek Horváth
9:30	Ing. Miroslav Murin	INF	Branislav Zurian	Aplikácia pre tvorbu interaktívnych vzdelávacích materiálov	Ing. Lenka Bubeňková
10:00	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Mykyta Olym	Prístupy k identifikácii profesionálnych vývojárov open-source softvéru	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
10:30	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Štefan Jaklovský	Nástrojový modul pre agenta založeného na veľkých jazykových modeloch	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.
11:00	Ing. Peter Pekarčík	INF	Vladyslav Chepchyn	Optimalizácia postkvantovej šifry McEliece	Ing. Lenka Bubeňková
11:30	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Ihor Danchuk	Vývoj a hodnotenie systému automatického refaktoringu kódu na základe anotácií	Ing. Tomáš Kormaník
12:00	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Vladyslav Makoda	Serverová časť pre katedrovú stránku s využitím Headless CMS	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
12:30	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF_en	Bohdan Krokhmal	Interactive Web-Based Interpreter for Selected Languages with Support for Syntax Analysis	Ing. Samuel Novotný

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
17.06.2025 8:00					
8:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Vladyslav Panik	Asistent pre abiturientov	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
8:30	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Nazarii Korchevskiyi	Webová aplikácia na podporu procesov študijného oddelenia	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
9:00	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Kyrylo Bulyk	Webová služba na automatizáciu študentských administratívnych procesov	Ing. Marcel Vološin, PhD.
9:30	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Ihor Havryliv	Simulácia prúdenia vetra okolo drona pomocou neurónových sietí	Ing. Martin Štancel, PhD.
10:00	Ing. Martin Štancel, PhD.	INF	Slavomír Švigar	Mobilná aplikácia pre monitorovanie dochádzky I.	Ing. Marek Ružička, PhD.
10:30	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Volodymyr Antypenko	Vizualizácia vzťahu automatov a regulárnych výrazov	Ing. Samuel Novotný
11:00	Ing. Samuel Novotný	INF	Filip Tomiš	Príprava scenárov interaktívnych cvičení z predmetu Formálne jazyky	Ing. Tomáš Buček
11:30	Ing. Samuel Novotný	INF	Oleh-Bohdan Spas	Vizuálna interpretácia vybraného doménovo-spezifického jazyka	Ing. Adam Dudáš, PhD.
17.06.2025 13:00					
13:00	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Vladyslav Lehkobyt	Metódy a nástroje pre verifikovaný vývoj softvéru	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
13:30	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Vladyslav Futrak	Webová aplikácia – Interaktívna typová kontrola termov jednoducho typovaného λ -kalkulu	Ing. Samuel Novotný
14:00	Ing. Tomáš Buček	INF	Michal Ondrej	Identifikácia distribúcie známkov z informačných listov predmetov	Ing. Samuel Novotný
14:30	Ing. Tomáš Buček	INF	Daniel Opavský	Tvorba univerzálného modulu určeného na testovanie medziprocesovej komunikácie	Ing. Samuel Novotný
15:00	Ing. Samuel Novotný	INF	Arsen Fesiuk	Normalizácia bezkontextových gramatík – webová aplikácia	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
15:30	Ing. Samuel Novotný	INF	Vladyslav Dorosh	Webová aplikácia pre podporu výučby modálnych logík	Ing. Ján Perháč, PhD.
16:00	Ing. Samuel Novotný	INF	Martin Eliaš	Computron 2.0 – virtuálny stroj	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
18.06.2025 8:00					
8:00	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Juraj Baňas	Automatické prieskumné testovanie v medicínskom prostredí	Ing. Martin Štancel, PhD.
8:30	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Maksym Berkovskiyi	Sledovanie kontinuálnej práce študentov na záverečných prácach	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
9:00	Ing. Samuel Novotný	INF	Daniil Dryzhov	Vizualizácia algoritmov analýzy bezkontextových gramatík	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
9:30	Ing. Matúš Dopirák	INF	Kristián Kandra	Dynamické žiarivé polia v industriálnej doméne	Ing. Marek Ružička, PhD.
10:00	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Danylo Zahorulko	Webová aplikácia pre výber študijného programu uchádzačom na TUKE	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
10:30	Ing. Martin Štancel, PhD.	INF	Vladyslav Hrieshnykh	Mobilná aplikácia pre monitorovanie dochádzky II.	Ing. Marek Ružička, PhD.
11:00	Ing. Samuel Novotný	INF	Samuel Ušala	Nízkoúrovňová vizualizácia vykonávania inštrukcií jednoduchého počítačového systému	Ing. Tomáš Buček
11:30	Ing. Tomáš Buček	INF	Peter Balog	Tvorba systému schopného generovať topológie medziprocesovej komunikácie	Ing. Samuel Novotný
12:00	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Lukáš Veselovský	Webová aplikácia pre organizátorov a účastníkov vedeckej konferencie	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
12:30	Ing. Matúš Dopirák	INF	Maksym Sokolov	Rekonštrukcia 3D prostredia v Omniverse použitím žiarivých polí	Ing. Marek Ružička, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
17.06.2025 8:00					
8:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Adam Borovička	Riadiaci systém pre solárnu parabolu ohrievajúcu vodu	Ing. Tomáš Kormaník
8:30	Ing. Marek Horváth	INF	Mikhail Shytsko	Java API pre informácie o natívnom operačnom systéme a hardvéri	Ing. Miroslav Murin
9:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Yurii Soma	Inovácia webového rozhrania systému Aréna so zameraním na UI/UX	Ing. Filip Gurbál, PhD.
9:30	Ing. Tomáš Kormaník	INF	Samuel Šelesták	Interaktívna programovacia platforma pre laboratórium OpenLAB	Ing. Marek Horváth
10:00	Ing. Slavomír Šimko	INF	Vitalii Romaniuk	Parser API (Application Programming Interface) špecifikácii	Ing. Ján Perduľák, PhD.
10:30	Ing. Marek Horváth	KB	Eduard Michalek	Aplikácia na sledovanie dynamiky písania na klávesnici	Ing. Tomáš Kormaník
11:00	Ing. Dušan Čatloch	KB	Dmytro Ivanov	Vývoj a implementácia webového messengeru so zameraním na bezpečnosť a výkon	Ing. Sylvia Maťašová
11:30	Ing. Ján Perháč, PhD.	KB	Roman Pajerchin	Webová aplikácia: Sémantika veľkých krokov jednoduchého imperatívneho jazyka	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.
17.06.2025 13:00					
13:00	Ing. Slavomír Šimko	INF	Andrian-Maksym Balaichuk	Moderné nástroje pre balíkovanie a uchovávanie softvéru	Ing. Michal Kopčík, PhD.
13:30	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Vladyslav Vasyliiev	Rozvoj chatbotov a využitie umelej inteligencie v chatbotoch	Ing. Matej Gazda, PhD.
14:00	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Adrián Lengyel	Platforma na monitorovanie dochádzky študentov využívajúca počítačové videnie	Ing. Marcel Vološin, PhD.
14:30	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Maksym Streltsov	Tvorba 3D digitálneho dvojčaťa prostredia pomocou NeRF siete z videí zachytených dronom II	Ing. Matúš Dopiriak
15:00	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Viktor Veterný	Nástrojový modul pre agenta založeného na veľkých jazykových modeloch	Ing. Matúš Dopiriak
15:30	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Alex Vereš	Platforma na vzdialenú správu serverov pre komunitu IISLab	Ing. Marcel Vološin, PhD.
16:00	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Vladyslav Klymiuk	Mobilná aplikácia pre kontrolu skladových zásob I.	Ing. Matej Gazda, PhD.
18.06.2025 8:00					
8:00	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Dmytro Kolosovskyi	Overenie funkcionality a refaktORIZÁCIA systému virtuálnych výučbových prostredí	Ing. Miroslav Biňas, PhD.
8:30	Ing. Marek Horváth	INF	Martin Čupalka	Použitie techník strojového učenia na identifikáciu programátora	Ing. Lenka Bubeňková
9:00	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Ján Mišenko	Inteligentný včelí úľ	Ing. Sylvia Maťašová
9:30	Ing. Marek Horváth	INF	Lukáš Proner	Webová platforma pre diagnostiku mentálnych porúch	Ing. Tomáš Kormaník
10:00	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Vadym Brovych	Mobilná aplikácia pre kontrolu skladových zásob II.	Ing. Matej Gazda, PhD.
10:30	Ing. Marek Horváth	INF	Matej Džamba	Systém pre vizualizáciu spotreby energie jednotlivých častí zdrojového kódu	Ing. Miroslav Murin
11:00	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Tomáš Fajdel	Využitie neurónových sietí pri identifikácii Parkinsonovej choroby	Ing. Matúš Dopiriak
11:30	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Jozef Belušák	Webová aplikácia – vizualizácia DPLL algoritmu	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.
12:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Volodymyr Haran	BLE v IoT riešeniach	Ing. Tatiana Kuchčáková
12:30	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF_en	Andriy Frolov	Design and Implementation of a Karel the Robot Interpreter: Analysis	Ing. Samuel Novotný

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
17.06.2025 8:00					
8:00	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Taras Hamkalo	Identifikácia plagiatov technickej dokumentácie vrátane analýzy miery plagiatov	Ing. Tomáš Buček
8:30	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Miroslav Tvrdoň	Využitie veľkých jazykových modelov (LLM) pre hodnotenie textových odpovedí vo vedomostných testoch	Ing. Tomáš Buček
9:00	Ing. Tomáš Kormaník	INF	Tomáš Vida	Optimalizácia kontajnerov na vysoko-výkonné vykonávanie jednotkových testov	Ing. Marek Horváth
9:30	Ing. Tomáš Kormaník	INF	Benjamín Blaha	Platforma KODIN - Návrh databázy a sady úloh	Ing. Filip Gurbál, PhD.
10:00	Ing. Tomáš Kormaník	INF	Tobiáš Sentál	Platforma KODIN - Backend a spúšťanie testov	Ing. Filip Gurbál, PhD.
10:30	Ing. Tomáš Kormaník	INF	Branislav Blichá	Platforma KODIN - Frontend a dizajn platformy	Ing. Filip Gurbál, PhD.
11:00	Ing. Samuel Novotný	INF	Bianka Drábová	Informačný systém pre evidenciu výpožičiek inventáru školy	Ing. Tomáš Buček
11:30	Ing. Daniel Gecášek, PhD.	INF	Kristián Šprinc	Vektorizácia zdrojového kódu systému COR v programovacom jazyku C++	Ing. Martin Nguyen
17.06.2025 13:00					
13:00	Ing. Martin Nguyen	KB	Maksym Bobukh	Automatizácia tvorby krátkych videí pomocou AI	Ing. Tomáš Buček
13:30	Ing. Erika Abigail Katonová	KB	Adam Fabišík	Klasifikácia dátových tokov na základe charakteristík sieťovej prevádzky	Ing. Tomáš Buček
14:00	Ing. Martin Nguyen	KB	Andrii Kubai	Využitie exploratívnej analýzy dát pri dosiahnutí pretekoch	Ing. Tomáš Buček
14:30	Ing. Erika Abigail Katonová	KB	Gabriel Strela	Automatizované objavovanie štruktúry topológie v súkromných sieťových prostrediach	Ing. Tomáš Buček
15:00	Ing. Marek Horváth	INF	Michal Imrich	Systém na automatizované testovanie programov	Ing. Filip Gurbál, PhD.
15:30	Ing. Tomáš Buček	INF	Alina Stankovych	Tvorba praktických úloh na precvičenie medziprocesovej komunikácie	Ing. Rastislav Petija, PhD.
16:00	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Danylo Nazarov	Efektívne ukladanie časových radov a prístup k nim	Ing. Martin Nguyen
18.06.2025 8:00					
8:00	doc. Ing. Peter Fecíľak, PhD.	INF	Tatiana Goloviznina	Nástroj pre detekciu zraniteľností a škodlivej aktivity na základe prenášanej sieťovej prevádzky	Ing. Tomáš Buček
8:30	Ing. Eva Kiktová, PhD.	INF	Milan Kmecik	Lexikálna analýza slovenských textov	Ing. Michal Solaník, PhD.
9:00	Ing. Tomáš Buček	INF	Adam Peško	Automatizované generovanie testových otázok II	Ing. Rastislav Petija, PhD.
9:30	RNDr. Pavol Bobík, PhD.	INF	Samuel Pastirčák	Vizualizácia trajektórií kozmického žiarenia v magnetosfére Zeme	Ing. Daniel Gecášek, PhD.
10:00	Ing. Michal Solaník, PhD.	INF	Marek Hamráček	Modularizácia modelov distribúcie kozmického žiarenia v heliosfére	Ing. Martin Nguyen
10:30	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Ruslan Khamitov	Aplikácia technológie HTMX v predmete Komponentové programovanie	Ing. Filip Gurbál, PhD.
11:00	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Adam Dargóczi	Softvérové prostriedky pre webovú virtuálnu realitu	doc. Ing. Ján Genči, PhD.
11:30	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Pavlo Dziuba	Ohodnotenie vhodnosti nástrojov pre prepis nahrávok prednášok do textovej podoby, vrátane časových pečiatok	Ing. Daniel Gecášek, PhD.
12:00	Ing. Lenka Bubeňková	INF_en	Puneet Khurana	Gamified Typing Training for Speed and RSI Prevention	Ing. Marek Horváth

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
17.06.2025 8:00					
8:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Vladyslav Oleniuk	Objavovanie služieb v architektúrach mikroslužieb	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
8:30	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	INF	Samuel Slosiarik	AI riešenie pre generovanie dizajnových diagramov na báze fotografie náčrtu	Ing. Roman Vápeník, PhD.
9:00	Ing. Miroslav Murin	INF	Tomáš Vargoško	Softvér na správu a testovanie HTTP požiadaviek	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
9:30	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.	KB	Bohdan Stadnyk	Penetračné testovanie riešení pre správu identít a prístupov	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
10:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	KB	Sebastian Váradi	Porovnanie výkonu klasických a postkvantových šifier v OpenSSH	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
10:30	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	KB	Šimon Čurilla	Webové riešenie na podporu vzdelávacieho procesu	Ing. Miroslav Murin
11:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	KB	Martin Mitro	Implementácia postkvantových šifier na mikrokontroléroch	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
11:30	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	KB	Yaroslav Yakushevych	Modelovanie bezpečnostných hrozieb	Ing. Jaroslav Marko
17.06.2025 13:00					
13:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Timotej Breznický	Softvérové riešenie na podporu účtovníctva	Ing. Roman Vápeník, PhD.
13:30	Ing. Miroslav Murin	INF	Gabriel Urban	Vzdialená plocha pre poskytnutie IT podpory	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
14:00	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Dominik Forgáč	Porovnanie architektúr procesorov x86 a ARM	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
14:30	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	INF	Vladislav Močilenko	Platforma pre tréning uchádzačov o zamestnanie s využitím vybraných modelov LLM s RAG	Ing. Roman Vápeník, PhD.
15:00	Ing. Lenka Bubeňková	INF	Lýdia Veselovská	Systém na správu stredoškolských programovacích zadaní	Ing. Miroslav Murin
15:30	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Patrik Kunec	Rozšírenie systému pre vizualizáciu algoritmov a údajových štruktúr	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
16:00	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	INF	Taras Havryliuk	Opensource riešenie pre segmentáciu a rozpoznanie textu z fotografie prispôbené na slovenskú diakritiku	Ing. Roman Vápeník, PhD.
18.06.2025 8:00					
8:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Mykyta Didichenko	Rozpoznávanie ručne písaných matematických výrazov	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.
8:30	Ing. Miroslav Murin	INF	Matúš Penička	Aplikácia pre správu financií	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.
9:00	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	INF	Marek Tóth	AI hlasový agent na báze LLM s RAG a embedovaním dát z PDF súborov	Ing. Miroslav Murin
9:30	Ing. Miroslav Murin	INF	Veronika Kalejová	Platforma pre zdieľanie projektov	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
10:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Filip Vavrek	Webová aplikácia pre podporu procesu generovania štruktúry protilátok	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
10:30	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	INF	Yulian Symkanynets	Monitorovanie osôb pomocou rozpoznávania tváre	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
11:00	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Nikita Buinovskiy	Porovnanie rámcov pre vývoj multiplatformových desktopových aplikácií	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
11:30	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Rudolf Servatka	Modely pre prognózu predaja	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
12:00	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	INF	Andrej Lizák	Systém pre sledovanie urbánneho priestoru na báze vybraných modelov YOLO a segmentácie obrazu	Ing. Miroslav Murin
12:30	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF_en	Artem Amosov	Interpreter of the Compositional/Concatenative Language	Ing. Samuel Novotný

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
17.06.2025 8:00					
8:00	RNDr. Štefan Berežný, PhD.	INF	Sofia Tymosheva	Webová aplikácia pre vybrané problémy z Diskrétnej matematiky	RNDr. Juraj Valiska, PhD.
8:30	Ing. Erika Abigail Katonová	INF	Matúš Pavuk	Generovanie grafových štruktúr a dátových tokov pre podporu simulácií scenárov v sieťových prostrediach	Ing. Peter Pekarčík
9:00	Ing. Erika Abigail Katonová	INF	Matej Maňkoš	Dynamické generovanie štruktúr pre tvorbu grafu reprezentujúceho reálny stav sieťovej topológie	Ing. Tomáš Buček
9:30	Ing. Erika Abigail Katonová	INF	Adam Pavúček	Hardvérový modul umožňujúci konfiguráciu sieťových zariadení transformáciou REST API požiadaviek na konzolovú komunikáciu	Ing. Peter Pekarčík
10:00	Ing. Erika Abigail Katonová	KB	Radoslav Čider	Detekcia neštandardných dátových tokov vzhľadom ku existujúcemu štandardnému profilu siete	Ing. Tomáš Buček
10:30	Ing. Tomáš Kormaník	KB	Maroš Pipčák	Migrácia a hardening aplikačnej platformy	Ing. Erika Abigail Katonová
11:00	Ing. Peter Pekarčík	KB	Maksym Liutyi	Blockchainový systém na bezpečný prenos dát	Ing. Marek Horváth
11:30	Ing. Ján Perháč, PhD.	KB	Samuel Takáč	Webová aplikácia – vizualizácia a emulácia vlastností syntaxe a sémantiky jednoduchého funkcionálneho jazyka	Ing. Samuel Novotný
17.06.2025 13:00					
13:00	Ing. Erika Abigail Katonová	KB	Damián Vartovník	Dynamické registrovanie dátových tokov v sieťových prostrediach	Ing. Tomáš Kormaník
13:30	Ing. Erika Abigail Katonová	KB	Marek Čontofalský	Analýza kybernetických útokov v honeypot prostrediach	Ing. Rastislav Petija, PhD.
14:00	Ing. Erika Abigail Katonová	KB	Matúš Sabol	Implementácia algoritmov pre hľadanie ciest v grafe využitím jazyka C++ a Rust	Ing. Tomáš Kormaník
14:30	Ing. Peter Pekarčík	KB	Eduard Ryzhak	Optimalizácia postkvantovej šifry BIKE	Ing. Lenka Bubeňková
15:00	Ing. Peter Pekarčík	KB	Juliána Čabáková	Implementácia postkvantovej šifry BIKE pre IoT zariadenia	Ing. Marek Horváth
15:30	Ing. Tomáš Buček	INF	Mykola Honcharenko	Tvorba webu zameraného na systémové programovanie	Ing. Erika Abigail Katonová
16:00	Ing. Peter Pekarčík	INF	František Pazdič	Implementácia postkvantovej šifry McEliece pre IoT zariadenia	Ing. Marek Horváth
18.06.2025 8:00					
8:00	Ing. Tomáš Buček	INF	Ján Kapurík	Identifikácia neologizmov pomocou neurónových sietí	Ing. Erika Abigail Katonová
8:30	Ing. Tomáš Buček	INF	Martin Pacanovský	Tvorba nástroja na extrakciu metadát zo študentských prác	Ing. Erika Abigail Katonová
9:00	Ing. Erika Abigail Katonová	INF	Alex Szaffko	Systém pre odhad možných zlyhaní a vzniku zahltenia v sieťových prostrediach	Ing. Tomáš Buček
9:30	Ing. Peter Pekarčík	INF	Matúš Štefaňák	Implementácia postkvantovej šifry HQC pre IoT zariadenia	Ing. Erika Abigail Katonová
10:00	Ing. Tomáš Buček	INF	Oliver Danko	Tvorba aplikácie určenej na automatizované vyhodnocovanie testov	Ing. Erika Abigail Katonová
10:30	Ing. Peter Pekarčík	INF	Tomáš Chrapovič	Optimalizácia postkvantovej šifry HQC	Ing. Erika Abigail Katonová
11:00	Ing. Tomáš Buček	INF	Robert Kardošš	Kontrola originality študentských prác na predmete Operačné systémy	Ing. Erika Abigail Katonová
11:30	Ing. Samuel Novotný	INF	Anna-Alona Leheza	Webová aplikácia pre vizualizáciu prirodzenej operačnej sémantiky jednoduchého imperatívneho jazyka	Ing. Ján Perháč, PhD.
12:00	doc. Ing. Peter Fecíľak, PhD.	INF	Viliam Goldmann	Vinársky Kompas: Osobný Sprievodca Malokarpatskou Vinnou Cestou	Ing. Miroslav Murin
12:30	doc. Ing. Peter Fecíľak, PhD.	INF_en	Maryam Faqiri	Network Programmability Approach to Configuration of Dynamic Routing Protocols	Ing. Erika Abigail Katonová

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
17.06.2025 8:00					
8:00	Ing. Tomáš Kormaník	INF	Christián Feliks	Webová aplikácia na správu koncových staníc v laboratóriách	Ing. Matúš Sulír, PhD.
8:30	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Oleh Leshchenko	Softvérové riešenia pre vizualizáciu experimentálnych údajov vo virtuálnej realite	RNDr. Martin Vaľa, PhD.
9:00	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Ibolya Sallaiová	Využitie strojového učenia pri identifikácii Parkinsonovej choroby	Ing. Peter Gnip, PhD.
9:30	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Oleksii Haiduk	Analýza dokumentov v formáte LaTeX	Ing. Matúš Sulír, PhD.
10:00	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Šimon Šmilňák	Optimalizácia komponentu pre spracovanie dát v systéme pre správu vozových parkov Michelin Connected Fleet	Ing. Máté Hireš, PhD.
10:30	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.	INF	Tamara Nelly Škovranová	Forenzná analýza kompromitovaných IKT systémov	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
11:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	KB	Oliver Richtarik	Hlasovací systém na báze blockchain	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.
11:30	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.	KB	Peter Matkulčík	Analýza a komparácia auditných nástrojov pre OS Linux	Ing. Miroslav Murin
17.06.2025 13:00					
13:00	Ing. Tomáš Kormaník	INF	Daniel Duplák	Implementácia analytiky logov systému ARENA	Ing. Marek Horváth
13:30	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Jakub Šebest	Systém na báze XR pre realizáciu náročnosti ovládania a manipulácie vo virtuálnom prostredí	Ing. Štefan Korečko, PhD.
14:00	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Alexander Šlapak	Platforma na predikciu cien jazdených vozidiel	Ing. Máté Hireš, PhD.
14:30	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Benjamín Fečík	Galéria osobností informatiky a informačných technológií II.	Ing. Štefan Korečko, PhD.
15:00	Ing. Tomáš Kormaník	INF	Diana Osyka	Prezentačná a vzdelávacia platforma chytrých zariadení v laboratóriu OpenLAB	Ing. Matúš Sulír, PhD.
15:30	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Tamara Šmajdová	Aplikácia na navrhovanie receptov využívajúca AI	Ing. Peter Gnip, PhD.
16:00	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Marek Majerník	Cenové porovnanie kombinácie viacerých výrobkov v internetových obchodoch	Ing. Tomáš Kormaník
18.06.2025 8:00					
8:00	Ing. Miroslav Murin	INF	Linda Sobotková	Aplikácia pre kontrolu medikácie pacientov s Parkinsonovou chorobou	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.
8:30	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Benjamín Molnár	Predikcia Parkinsonovej choroby na základe hlasových biomarkerov	Ing. Peter Gnip, PhD.
9:00	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Matúš Kuríľak	Editor Word dokumentov s bezstratovým načítaním a ukladaním	Ing. Tomáš Kormaník
9:30	Ing. Matúš Dopirák	INF	Valeriia Buhaiova	Využitie LLMs pre riešenie okrajových situácií v simulátore CARLA	Ing. Matúš Čávojský
10:00	Ing. Lenka Bubeňková	INF	Maksym Slipenchuk	Generovanie dokumentácie na základe kódu v Typescript	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
10:30	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Jana Kocáková	Využitie prístupov vysvetliteľnej umelej inteligencie na redukciu EKG záznamu pri jeho klasifikácii	Ing. Máté Hireš, PhD.
11:00	Ing. Renát Haluška, PhD.	INF	Frederik Michael Fecuš	Detekcia emócií pomocou modelov neurónových sietí	Ing. Kristián Sopkovič
11:30	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Rostyslav Svistula	Výpočtový nástroj pre analýzu funkčných bodov	Ing. Peter Gnip, PhD.
12:00	Ing. Martin Nguyen	INF	Matúš Kačmár	Metódy strojového učenia na predpovedanie klimatických modelov v astrofyzike	Ing. Michal Solanik, PhD.
12:30	Ing. Marek Horváth	INF_en	Sayed Jawad Hussaini	Web-Based Employee Portal	Ing. Lenka Bubeňková