

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
21.05.2025 8:00					
8:00	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Bc. Leo Buček	Návrh simulátora jednoduchých logických obvodov	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.
8:40	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. René Florian	Rozoznávanie vybraných objektov b point cloudových podkladoch	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
9:20	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Bc. Dominik Ivanoc	Generátor internetových portálov s využitím MDA	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
10:00	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Michal Ilek	Webová aplikácia pre podporu cestovateľského zážitku	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
10:40	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Bc. Miroslav Brečka	Automatizovaná analýza domén druhej úrovne v doméne .sk	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.
11:20	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF_en	Bc. Hafzal Ahamed Hasan Mohamed	Attendance Information System Using Face Recognition	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.
21.05.2025 13:00					
13:00	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	KB	Bc. Marcel Šuhaj	Návrh bezpečného riešenia DNS pomocou blockchainu	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
13:40	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	KB	Bc. Matej Pipa	Analýza a spracovanie medicínskych obrazových dát	Ing. Filip Gurbál, PhD.
14:20	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Bc. Daniel Štefanka	Využitie YOLO pre detekciu kontaminácie šošovky objektívu	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
15:00	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	INF	Bc. Yurii Levchenko	Systémy detekcie prienikov v prostredí IoT	Ing. Jaroslav Marko
15:40	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Bc. Marek Kundla	Mixup augmentácie pre segmentáciu MRI mozgu	Ing. Matej Gazda, PhD.
22.05.2025 8:00					
8:00	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Alex Gajdoš	Augmentácia časových radov z oblasti NSSA pre potreby predpovedania	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
8:40	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Diana Semanová	Aplikácia na sledovanie a varovanie turistov v horách pred nepriaznivým počasím	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
9:20	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Radovan Zajac	Využitie technológií umelej inteligencie v prostredí webových aplikácií	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
10:00	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Bc. Samuel Slebodník	Simultánna lokalizácia a mapovanie s využitím YOLO	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
10:40	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Bc. Branislav Setlák	Využitie difúzných modelov na redukciu šumu v ultrazvukových snímkach	Ing. Matej Gazda, PhD.
11:20	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Daniel Čobej	CRM systém pre podporu predaja výpočtovej techniky	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
12:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Bc. Marek Šoltés	Bezpečnosť v IoT riešeniach podľa OWASP IoT Top 10 projektu	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
21.05.2025 8:00					
8:00	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Bc. Sebastián Bačík	Veľké jazykové modely v systémoch asistencie vodiča	Ing. Matúš Dopiriak
8:40	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Matej Gerek	Systém na sledovanie a odporúčanie investícií využívajúci AI	Ing. Peter Gnip, PhD.
9:20	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Vasyl Paliuha	Využitie fyzikálnych neurónových sietí pre predikciu šírenia seizmických vln	Ing. Martin Štancel, PhD.
10:00	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Ladislav Dono	Vizualizácia letových záznamov a jej uchovávanie využitím blockchain technológií	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
10:40	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Samuel Repko	Optimalizácia postkvantového kryptografického algoritmu	Ing. Sylvia Maťašová
11:20	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Matúš Bros	Platforma na analýzu a predikciu trhových cien vozidiel	Ing. Peter Gnip, PhD.
21.05.2025 13:00					
13:00	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Dmytro Havrysh	Využitie fyzikálnych neurónových sietí pre predikciu šírenia akustických vln	Ing. Miroslav Imrich
13:40	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Bc. Martin Lapšanský	Aplikácia pre podporu operátora call centra s prvkami umelej inteligencie.	Ing. Peter Gnip, PhD.
14:20	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Diana Bocáková	Využitie webových technológií pre manažment pracovníkov v oblasti priemyselnej automatizácie	Ing. Marek Horváth
15:00	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Bc. Samuel Bartko	Doladenie veľkých jazykových modelov pre špecifické úlohy dodatočným tréningom	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.
15:40	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Bc. Natália Ilčinová	Aplikácia pre rozvoj cestovného ruchu využitím geolokačných služieb	Ing. Miroslav Imrich
16:20	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Bc. Illia Lukashuk	Agent pre hru Minecraft využívajúci veľký multimodálny model	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.
22.05.2025 8:00					
8:00	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Bc. Peter Skok	Implementácia softvérového rozšírenia na podporu automatizácie výrobných procesov v ERP systéme Business Central	Ing. Marcel Vološin, PhD.
8:40	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Bc. Chris Uličný	Dynamicke vykonávanie transformer modelov pre úlohy sémantickej segmentácie v rámci výpočtov na hrane	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
9:20	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Filip Kušnir	Aplikácia postkvantových šifrovacích algoritmov	Ing. Martin Štancel, PhD.
10:00	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Bc. Matúš Pohorenec	Segmentácia objektov vysokej zelene z LiDAR dát	Ing. Peter Gnip, PhD.
10:40	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Bc. Marek Viktor	Asistent odpovedí na e-maily riadený umelou inteligenciou	Ing. Marcel Vološin, PhD.
11:20	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Bc. Daniel Šolc	Simulácia zriedkavých prípadov pre autonómne riadenie vozidiel	Ing. Matúš Dopiriak
12:00	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Bc. Lukáš Červeňák	Riešenie zriedkavých situácií použitím veľkých jazykových modelov pre autonómne riadenie vozidiel	doc. Ing. Gabriel Bugár, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
21.05.2025 8:00					
8:00	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Katarína Demčáková	Experimentálne využitie digitalizovaného písma pre diagnostiku hepatálnej encefalopatie	Ing. Máté Hireš, PhD.
8:40	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Bc. Ivan Kušlita	Manažérsky portál vyťaženia parkovísk v areáloch TUKE	Ing. Maroš Harahus, PhD.
9:20	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Bc. Lukáš Ondrejka	Využitie veľkých jazykových modelov na riešenie klasifikačných úloh v oblasti nevyváženého učenia	Ing. Máté Hireš, PhD.
10:00	doc. Ing. Marek Pavlík, PhD., MBA	INF	Bc. Ján Hajaš	Predikcia ceny elektriny na svetových burzách pomocou technických indikátorov	Ing. Máté Hireš, PhD.
10:40	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Bc. Ján Fabian	Vplyv augmentácie dát na segmentáciu ultrazvukových snímok srdca	Ing. Máté Hireš, PhD.
11:20	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Bc. Serhii Bohdanov	Zlepšenie zovšeobecniteľnosti modelov strojového učenia pri detekcii Parkinsonovej choroby	Ing. Peter Gnip, PhD.
21.05.2025 13:00					
13:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Bc. Tadeáš Drab	Propagácia environmentálnej a spoločenskej zodpovednosti prostredníctvom finančných transakcií	doc. Ing. Peter Feciľak, PhD.
13:40	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Bc. Tomáš Čopík	Detekcia AI-generovaných recenzií využitím prístupov hlbokého učenia	Ing. Marcel Vološin, PhD.
14:20	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Bc. Lukáš Pisarčík	Detekcia Parkinsonovej choroby pomocou LSTM sietí	Ing. Marcel Vološin, PhD.
15:00	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Bc. Peter Mento	Porovnanie efektivity vzorkovacích techník pri riešení problémov reprezentovaných tabuľkovými dátami	Ing. Máté Hireš, PhD.
15:40	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Bc. Daniel Schmidt	Využitie techník výberu príznakov v procese generovania syntetických vzoriek na riešenie problémov s nevyváženými tabuľkovými dátami	Ing. Máté Hireš, PhD.
22.05.2025 8:00					
8:00	Ing. Martin Hasin, PhD.	KB	Bc. Tomáš Zajac	Spracovanie súborov na základe detekcie údajov s využitím vektorových databáz	Ing. Ján Filo
8:40	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	KB	Bc. Matej Nota	Kríženie šifrovacích algoritmov	Ing. Sylvia Maťašová
9:20	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Bc. Boris Hamadej	Detekcia Hepatálnej encefalopatie s využitím metód strojového učenia	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.
10:00	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Bc. Martin Perignáth	Zlepšenie zovšeobecniteľnosti modelov hlbokého učenia pri detekcii Parkinsonovej choroby	Ing. Peter Gnip, PhD.
10:40	doc. Ing. Peter Feciľak, PhD.	INF	Bc. Viktor Puchý	Analytický nástroj pre podporu starostlivosti o pacientov s dýchacími ťažkosťami	Ing. Erika Abigail Katonová
11:20	Ing. Martin Hasin, PhD.	INF	Bc. Michal Tirpák	Systém na spracovanie s vektorizáciou textu a vyhľadávanie pomocou Elasticsearch	Ing. Matúš Žrobek
12:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Bc. Šimon Pavlišin	Systémy pre vzdialenú správu IoT zariadení	Ing. Martin Hasin, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
21.05.2025 8:00					
8:00	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Gabriel Meder	Využitie algoritmov počítačového videnia v aplikačnej praxi	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
8:40	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Bc. Tomáš Čigáš	Procedurálny generátor obsahu pre počítačové hry	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
9:20	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Natália Feničinová	Sociálna sieť pre podporu mobility	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
10:00	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Bc. Maroš Baran	Aplikácie pre inovatívne vzdelávanie v otvorenom laboratóriu	Ing. Tomáš Kormaník
10:40	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Bc. Marek Petrovaj	UX: Webový dotykový komponent pre samoukov častí japonských znakov Kanji	Ing. Filip Gurbál, PhD.
11:20	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Ján Peregrim	Využitie fyzikálnych neurónových sietí pre predikciu šírenia elektromagnetického signálu	doc. Ing. Gabriel Bugár, PhD.
21.05.2025 13:00					
13:00	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Bc. Marek Barnovský	UX: Webový dotykový komponent pre samoukov japonského písma Hiragana	Ing. Matúš Sulír, PhD.
13:40	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Bc. Richard Dzurik	Nástroj na vizualizáciu korupčných vzorcov pomocou verejných údajov	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
14:20	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Samuel Hliva	Výskum použiteľnosti univerzitných webových stránok	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
15:00	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Bc. Raman Listarevich	UX: Komponent pre samoukov výslovnosti japončiny	Ing. Filip Gurbál, PhD.
15:40	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Bc. Igor Lengel	Modelovanie a vykonávanie procesov na TUKE v digitálnom priestore	Ing. Tomáš Kormaník
22.05.2025 8:00					
8:00	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Bc. Andrea Kanóczová	UX: Webový dotykový komponent pre samoukov japonského písma Katakana	Ing. Matúš Sulír, PhD.
8:40	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Bc. Ladislav Lóczy	Rozšírenie informačného systému pre vnútorné hodnotenie kvality vzdelávania na TUKE	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.
9:20	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Bc. Viktória Lukáčová	Využitie generatívnych dialógov pri syntéze zdrojového kódu v softvérovom inžinierstve	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
10:00	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Bc. Viliam Popróči	Detekcia odchýlok v realitných transakciách pomocou analýzy dát a spracovania prirodzeného jazyka	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
10:40	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Bc. Michal Popovič	Efektívne získavanie, štrukturalizácia a analýza medicínskych dát	Ing. Tomáš Kormaník
11:20	Ing. Filip Gurbál, PhD.	INF	Bc. Tomáš Terpitko	Bezpečná archivácia študentských kódov	Ing. Tomáš Kormaník
12:00	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Adam Tkáč	Bezpečné ukladanie a spracovanie letových záznamov s využitím blockchain technológií	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
21.05.2025 8:00					
8:00	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Andrea Ferenczová	Typová rekonštrukcia termov jednoducho typovaného λ -kalkulu - vizualizačný nástroj	Ing. Samuel Novotný
8:40	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Bc. Anna Gondeková	Prostredie pre DSL jazyk Robot	Ing. Samuel Novotný
9:20	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Bc. Peter Hovanec	Koalgebraická sémantika a jej grafická reprezentácia	Ing. Samuel Novotný
10:00	prof. RNDr. Valerie Novitzká, PhD.	INF	Bc. Monika Kohútová	Doménovo-špecifické jazyky robota, rozšírenia a definovanie denotačných a operačných sémantik	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
10:40	Ing. Filip Gurbál, PhD.	INF	Bc. Milan Pankuch	Používateľské rozhranie platformy Arena	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
11:20	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF_en	Bc. Alhaz Imtiyazbhai Multani	Exploring Methods for Ransomware Prevention	Ing. Ján Perháč, PhD.
21.05.2025 13:00					
13:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Bc. Peter Hložný	Využitie Docker kontajnerov vo výučbe IT predmetov	Ing. Filip Gurbál, PhD.
13:40	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Katarína Korečková	Využitie IoT pri modernizácii táborových aktivít	Ing. Marek Horváth
14:20	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Dávid Korečko	Lokalizácia účastníkov súťažného podujatia	Ing. Marián Harbist
15:00	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF_en	Bc. Santhosh Karuppasamy	Real-Time Big Data Processing and Visualization: An End-to-End Pipeline with Several Big-Data Tools	Ing. Samuel Novotný
15:40	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF_en	Bc. Manoj Kumar Mohan	Compare and Contrast Android and iOS	Ing. Ján Perháč, PhD.
22.05.2025 8:00					
8:00	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. István Danó	Optimalizácia správy EDR systému ReaQta pomocou CLI	Ing. Marek Horváth
8:40	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Bc. Timotej Sobota	Využitie Metaverse platformy pre prezentáciu dôveryhodnej komunikácie človek-robot	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
9:20	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Bc. Michal Stričko	Vizuálna reprezentácia sémantiky imperatívneho jazyka v kategóriovej teórii	Ing. Samuel Novotný
10:00	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Oleksandr Senych	Interaktívny dokazovací systém založený na Curry-Howardovej korešpondencii medzi intuicionistickou logikou a jednoducho typovaným λ -kalkulom	Ing. Samuel Novotný
10:40	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Bc. Veronika Patakyová	Univerzálny ovládací panel pre IoT zariadenia	Ing. Tatiana Kuchčáková
11:20	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Bc. Markus Timko	Agilný vývoj sociálnej webovej aplikácie s udalosťami s podporou mapového zobrazenia	Ing. Ľuboš Minčák
12:00	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Bc. Šimon Krížo	Softvérová podpora pre výučbu programovania	Ing. Peter Gnip, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
21.05.2025 8:00					
8:00	prof. RNDr. Valerie Novitzká, PhD.	INF	Bc. Peter Kopko	Systém pre fyzioterapeutov	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.
8:40	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Dmytro Demianenko	Nástroje zjednodušenia administratívnej záťaže na študentov a ŠO FEI	Ing. Peter Pekarčík
9:20	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Bc. Katarína Baškovská	Využitie prvkov gamifikácie v zdieľanom výukovom prostredí s použitím webových technológií	Ing. Marián Hudák, PhD.
10:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Bc. Denys Lashuk	Strojové videnie v IoT riešeniach	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
10:40	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.	INF	Bc. Patrik Török	Implementácia DevOps prístupov a testov v desktopovej aplikácii WPF C#	Ing. Michal Solaník, PhD.
11:20	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF_en	Bc. Ali A. A. Abushariaa	Educational Game for Teaching Fundamentals of Programming	Ing. Lenka Bubeňková
21.05.2025 13:00					
13:00	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	KB	Bc. Ján Kolesár	Tréningový a testovací systém na báze virtuálnej reality v požiarnej ochrane	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
13:40	Ing. Martin Hasin, PhD.	KB	Bc. Lukáš Berko	Pokročilé monitorovanie perimetra počítačovej siete v rozsiahlych infraštruktúrach s možnosťou detekcie sieťových prienikov	Ing. Miroslav Biňas, PhD.
14:20	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Andrej Kažmirský	Platforma na prepojenie vizuálnych tvorcov a klientov	Ing. Lenka Bubeňková
15:00	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Bc. Dominik Kužila	Výučba textovo-ikonickkej komunikácie v rozšírenej realite: interaktívne virtuálne prostredie	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.
15:40	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Timotej Gally	Potenciál gamifikácie pri podpore zdravého životného štýlu	Ing. Lenka Bubeňková
16:20	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Bc. Samuel Migas	Tvorba vlastných obrazov pre zariadenia Internetu vecí	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
22.05.2025 8:00					
8:00	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Matúš Motyka	Identifikácia podobnosti zdrojových kódov na základe štrukturálnych a štylistických vlastností	Ing. Tomáš Kormaník
8:40	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Dominik Novák	Obsahová podpora pre predmet Softvérová bezpečnosť	Ing. Peter Pekarčík
9:20	Ing. Filip Gurbál, PhD.	INF	Bc. Matúš Bratko	Aplikácia pre vzdelávanie detí v mladšom školskom veku	Ing. Lenka Bubeňková
10:00	Ing. Filip Gurbál, PhD.	INF	Bc. Vladimír Hric	Systém na správu a spúšťanie automatizovaných testov na platforme Arena	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
10:40	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Šimon Servatka	Vizualizácia práce syntaktického analyzátora a jej integrácia do vyučovania	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
11:20	doc. Ing. Milan Guzan, PhD.	INF	Bc. Vladyslav Todosiuk	Automatizácia meraní a vyhodnocovanie parametrov pre index kvality ovzdušia	Ing. Šimon Gans, PhD.
12:00	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Bc. Kristián Zsigó	Rozšírenia a ukázková scéna pre systém virtuálnych výučbových prostredí	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
21.05.2025 8:00					
8:00	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Bc. Natanael Prokop	Vylepšenie používateľského rozhrania virtuálneho prostredia pre vizualizáciu experimentálnych údajov	RNDr. Martin Vaľa, PhD.
8:40	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Bc. Jaroslav Mathes	Vyhodnocovanie podstatných aspektov používania XR technológií	Ing. Štefan Korečko, PhD.
9:20	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Bc. Adam Šrenkel	Kompozitné UI na báze mikroslužieb pre POS systémy	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
10:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Bc. Jakub Mikula	Prípady použitia mikroslužieb a API pre modernizáciu a refaktORIZÁCIU backendov POS systémov	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
10:40	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Bc. Pavol Padyšák	Automatické generovanie a optimalizácia dopytov pre veľké jazykové modely	Ing. Marcel Vološin, PhD.
11:20	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Bc. Erik Halás	Mapovanie terénu prostredníctvom prilby pre zmiešanú realitu	Ing. Štefan Korečko, PhD.
21.05.2025 13:00					
13:00	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Bc. Adam Mikael	Terapeutický systém na báze technológií eXtended (XR) reality	Ing. Štefan Korečko, PhD.
13:40	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Erik Mišenčík	Porovnanie algoritmov učenia posilňovaním v hre draw.io	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
14:20	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Bc. Kristián Peter	Pokročilé metódy uplatnenia vektorových znalostných databáz pre veľké jazykové modely	Ing. Marcel Vološin, PhD.
15:00	prof. RNDr. Valerie Novitzká, PhD.	INF	Bc. Robert Horník	Prostredie pre podporu výučby	Ing. Štefan Korečko, PhD.
15:40	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Bc. Oleksandra Maltseva	Kolaborácia vo virtuálnom prostredí vizualizujúcom experimentálne údaje	RNDr. Martin Vaľa, PhD.
22.05.2025 8:00					
8:00	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Juraj Vetrák	Plánovač ciest využívajúci AI	Ing. Peter Gnip, PhD.
8:40	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Kristián Krafčík	Platforma na elimináciu klikacích pascí využívajúca AI	Ing. Peter Gnip, PhD.
9:20	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Nina Vincová	Analýza efektivity augmentácie dát pri segmentácii ultrazvuku srdca	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
10:00	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Ákos Kosztúr	Porovnanie algoritmov učenia posilňovaním v hre	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
10:40	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Bc. Ihor Kasatkin	Automatické generovanie a optimalizácia dopytov pre veľké jazykové modely II	Ing. Marcel Vološin, PhD.
11:20	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Bc. Ladislav Chvastaš	Detekcia falošných recenzií v internetovom priestore využitím progresívnych metód AI	Ing. Miroslav Imrich
12:00	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Bc. Tomáš Horvát	Vysvetliteľná umelá inteligencia	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
21.05.2025 8:00					
8:00	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Bc. Matej Eliaš	Prevod vyhodnocovania zadania Copymaster do systému Arena	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
8:40	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Bc. Veronika Hrešková	Bioinformatika. Porovnanie kvantitatívnych charakteristík vybraných genómov	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
9:20	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.	INF	Bc. Lucia Martinková	Aplikácia fyzikálnych princípov v prostredí rozšírenej reality	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
10:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Bc. Nazarii Herasymchuk	Pokročilé metódy správy a plánovania osobných financií	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.
10:40	Ing. Filip Gurbál, PhD.	INF	Bc. Dávid Halčin	Online vývojové prostredie pre vykonávanie praktických skúšok	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
11:20	doc. Ing. Peter Fecilák, PhD.	INF	Bc. Hlib Bozhko	Automatizovaná konverzia reči v streame do textovej podoby	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
21.05.2025 13:00					
13:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	KB	Bc. Mária Hrehová	Prístupy strojového učenia pri zisťovaní a analýze malvéru	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
13:40	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	KB	Bc. Alexandra Vrančíková	Efektívnosť algoritmov strojového učenia pri detekcii a predikcii malvéru	Ing. Dušan Čatloch
14:20	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	KB	Bc. Diana Kolesárová	Predikcia vybraných útokov v sieťovej prevádzke	Ing. Dušan Čatloch
15:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	KB	Bc. Filip Gaľa	Štúdia bezpečnosti seed fráz a forenzných techník kryptopeňaženíek	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
15:40	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	KB	Bc. Ruslan Diakov	Platforma pre vizualizáciu algoritmov a údajových štruktúr	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
22.05.2025 8:00					
8:00	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Bc. Filip Vateha	Rozšírenie platformy pre komparatívnu vizualizáciu algoritmov a údajových štruktúr	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
8:40	Ing. Daniel Gecášek, PhD.	INF	Bc. Lenka Marcinčinová	Aktualizácia a rozšírenie Jupyter modulu systému COR	doc. Ing. Ján Genči, PhD.
9:20	RNDr. Blahoslav Pastirčák, CSc.	INF	Bc. Hajnalka Haneszová	Vývoj softvérového simulačného rámca gSeaGen pre neutrínový teleskop experimentu KM3NeT	RNDr. Pavol Bobík, PhD.
10:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Bc. Lukáš Marcinčák	Platforma pre zjednotenie technologických procesov pri úmrtí klienta	Ing. Tomáš Buček
10:40	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Bc. Samuel Nečeda	Súťažný portál ako nástroj na edukáciu a propagáciu kyberbezpečnosti	Ing. Roman Vápeník, PhD.
11:20	Ing. Daniel Gecášek, PhD.	INF	Bc. Samuel Bražina	Vývoj a rozšírenie modulov systému SAVIS	doc. Ing. Ján Genči, PhD.
12:00	Ing. Zdenko Krasnay	INF	Bc. Christián Gučík	Softvérový panel na monitorovanie internej infraštruktúry	Ing. Ján Majoroš

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
21.05.2025 8:00					
8:00	Ing. Filip Gurbál, PhD.	INF	Bc. Vavro Murcko	Rozšírené metódy hodnotenia študentov na programovacích predmetoch	Ing. Marek Horváth
8:40	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Jakub Pristáš	Vytvorenie Quarkus rozšírenia pre konfiguráciu aplikačných prostredí s využitím rôznych spôsobov konfigurácie	Róbert Baraník
9:20	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Matúš Bľacha	Návrh štruktúry a implementácia vizualizácie dát pomocou Power BI zo Salt Mastrov v Private a Public Cloude	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.
10:00	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.	INF	Bc. Dominik Melničák	Vývoj riešenia pre vizualizáciu dát v reálnom čase s využitím AR/VR	Ing. Jaroslav Lámer, PhD.
10:40	doc. Ing. Peter Fecíľak, PhD.	INF	Bc. Dominik Keresteš	Automatizované spracovanie dochádzky	Ing. Miroslav Murin
11:20	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Anastasiia Muzhychuk	Konverzia Hornovského fragmentu predikátovej logiky do programu jazyka Prolog	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.
21.05.2025 13:00					
13:00	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	KB	Bc. Marek Sabol	Systém pre generovanie rozvrhov I	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
13:40	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	KB	Bc. Roland Smaržík	Systém pre generovanie rozvrhov II	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
14:20	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	KB	Bc. Jakub Škulec	Platforma pre generovanie správ a žiadostí o podporu	Ing. Miroslav Murin
15:00	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	KB	Bc. Denis Redaj	Digitálne dvojča humanoidného robota v prostredí virtuálnej reality	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.
15:40	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF_en	Bc. Mohan Krishna	Modernization of Python Based Monolithic Application Using Microservice Based Architecture	Ing. Ján Perháč, PhD.
22.05.2025 8:00					
8:00	Ing. Maroš Popovec	INF	Bc. Martin Onufrák	Optimalizácia testovacích metód pre validáciu dosky APB vytvorením hybridného testovacieho prostredia	Ing. Gabriel Schmotzer
8:40	Ing. Filip Gurbál, PhD.	INF	Bc. Zuzana Šatalová	Zlepšenie kvality študentských zadaní prostredníctvom personalizovanej spätnej väzby	Ing. Marek Horváth
9:20	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Jakub Magáč	Aplikácia pre tvorbu študijných materiálov pomocou blokov	Ing. Matúš Sulír, PhD.
10:00	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Bc. Ivan Hučko	Aplikácia pre orientáciu v areáli a v meste	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
10:40	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Filip Katušin	Vývoj desktopových aplikácií pomocou webových technológií a rámca Electron	Ing. Tomáš Kormaník
11:20	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Martin Mochnacký	Portál dát a udalostí katedry	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.
12:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Bc. Filip Rzuhovský	Inteligentný fitness tréner	Ing. Miroslav Murin