

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2024 8:00</b>					
8:00	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Ján Gomboš	Porovnanie prístupov kolaboratívneho filtrovania v rekomenačných systémoch	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
8:40	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	INF	Bc. Kristián Hreňo	Personalizovaná spätná väzba s využitím statickej analýzy kódu	Ing. Filip Gurbál
9:20	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Bc. Matej Ballo	Nástroj na spracovanie objemných JSON súborov	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
10:00	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Bc. Peter Kizek	Analýza a rekonštrukcia elektrokardiogramu	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
10:40	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Patrik Fedič	Aktualizácia predmetu ZAP	Ing. Marek Horváth
11:20	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	INF	Bc. Jozef Kompan	Digitalizácia analógových meračov	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
<b>21.05.2024 13:00</b>					
13:00	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	KB	Bc. Patrik Barna	Automatizácia procesov zivotneho cyklu virtuálnych serverov pomocou nástroja na orchestráciu	Ing. Ján Fiľo
13:40	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	KB	Bc. Juraj Marec	Rozšírenie zabezpečenia oraganizácie a distribúcia bezpečnostných opatrení v prevádzkovaných systémoch	Ing. Maroš Harahus
14:20	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	KB	Bc. Jaroslav Marko	Interaktívna webová aplikácia pre zber a zobrazovanie informácií o pozemných komunikáciách SR	Ing. Filip Gurbál
15:00	prof. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.	INF	Bc. Lukáš Božoň	Rozšírenie informačného systému TUNA o služby pre zlepšenie orientácie v priestoroch univerzity	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
15:40	prof. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.	INF	Bc. Erik Balog	Rozšírenie informačného systému TUNA v oblasti stravovacích služieb	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
<b>22.05.2024 8:00</b>					
8:00	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Sylvia Maťašová	Optimalizácia nástroja Flava	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
8:40	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Bc. Katarína Kubiniová	Predikcia finančnej hodnoty nehnuteľností pomocou strojového učenia	Ing. Marcel Vološin, PhD.
9:20	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Maroš Vida	Systém pre mentoring u prvákov FEI	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
10:00	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Bc. Tomáš Holler	Systém pre detekciu plagiarizmu založený na doc2vec modeli	Ing. Marcel Vološin, PhD.
10:40	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Bc. Artem Naumenko	Určovanie podobnosti textov za účelom ďalšieho spracovania	Ing. Marcel Vološin, PhD.
11:20	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Bc. Peter Poprík	Procedurálne generovanie obsahu v oblasti počítačovej grafiky	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.
12:00	prof. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.	INF	Bc. Richard Pastirčák	Študentský sprievodca pre Katedru počítačov a informatiky	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2024 8:00</b>					
8:00	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Bc. Patrik Hurný	Procedurálne generovanie obsahu počítačových hier	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
8:40	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Ondrej Ladomirják	Vývoj aplikácie pre podporu prvkov FEI	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
9:20	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Vladimír Balent	Decentralizovaná aplikácia pre správu identity	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
10:00	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Adrián Fedor	Mutácie kryptografických algoritmov	Ing. Bc. Dávid Val'ko
10:40	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Bc. Oliver Novotný	Využitie TabNet-u pri klasifikácii nevyvážených dát	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.
11:20	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Bc. Marek Kundla	Mixup augmentácie pre segmentáciu MRI mozgu	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
<b>21.05.2024 13:00</b>					
13:00	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Dmytro Kagirov	Zabezpečené cloudové úložisko	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
13:40	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Bc. Michal Varchola	Využitie klastrovania pri procese syntetického prevzorkovania nevyvážených dát	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.
14:20	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Bc. Julián Gula	Návrh sociálnej siete s dôrazom na bezpečnosť a súkromie	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
15:00	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	INF	Bc. Šimon Trebišovský	Bezpečnosť v prostredí OpenLab	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
15:40	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Bc. Róbert Bereš	Klasifikácia a segmentácia snímok sietnice s diabetickou retinopatiou	Ing. Dávid Jozef Hreško
<b>22.05.2024 8:00</b>					
8:00	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Bc. Jozef Badár	Komparatívna analýza systémov detekcie prienikov a neurónových sietí na detekciu anomálií v sieťovej bezpečnosti	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
8:40	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Lukáš Brilla	Implementácia platformy na vizualizáciu ionosférickej scintilácie	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
9:20	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Andrej Čalfa	Bezpečnosť s využitím strojového učenia	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
10:00	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Matej Čech	Energetická náročnosť vybraných implementácií MapReduce úloh v Hadoop frameworku	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
10:40	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Šimon Kačír	Križenie šifrovacích algoritmov I.	Ing. Tatiana Kuchčáková
11:20	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Samuel Širotník	Prípadová štúdia porovnávajúca Serverless Computing a Cloud Computing	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
12:00	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Daniel Bazilák	Križenie šifrovacích algoritmov II.	Ing. Marek Horváth
12:40	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Bc. Marek Tovlin	Aplikácia Neurónového žiarového poľa (NeRF) na kompresiu obrazu	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2024 8:00</b>					
8:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Bc. Dominik Imrich	Registrácia a identifikácia zariadení v blockchain sieťach s použitím digitálnych certifikátov	Ing. Roman Vápeník, PhD.
8:40	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Damián Jankov	Aplikácia na generovanie testovacích špecifikácií a reportov pre rôzne úrovne verifikačného testovania	Ing. Máté Hireš, PhD.
9:20	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	INF	Bc. Samuel Schnelly	Vytvorenie inteligentného asistenta multifunkčnej budovy s napojením na riadiace a zobrazovacie systémy	Ing. Roman Vápeník, PhD.
10:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Bc. Laura Buchelová	Bezpečnostný audit aplikácií a audit z pohľadu sociálneho inžinierstva	doc. Ing. Peter Feciľak, PhD.
10:40	doc. Ing. Peter Feciľak, PhD.	INF	Bc. Michal Bujňák	Systém pre podporu jednotného skipasu	Ing. Jaroslav Lámer, PhD.
11:20	doc. Ing. Peter Feciľak, PhD.	INF	Bc. Šimon Cmar	Prostredie pre podporu športových klubov	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
<b>21.05.2024 13:00</b>					
13:00	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	KB	Bc. Roland Šmajda	Segmentácia orgánov brušnej dutiny v CT obrázkoch	Ing. Peter Gnip, PhD.
13:40	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Dominik Novák	Obsahová podpora pre predmet Softvérová bezpečnosť	Ing. Peter Pekarčík
14:20	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Bc. Martin Novysedlák	Obnova/získanie údajov pomocou forenznej analýzy	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.
15:00	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Bc. Lukáš Harvan	Využitie techník na redukciu šumu v procese syntetického prevzorkovania nevyvážených dát	Ing. Marcel Vološin, PhD.
15:40	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Adrián Pavlík	Platforma na analýzu a predikciu trhových cien nehnuteľností	Ing. Peter Gnip, PhD.
<b>22.05.2024 8:00</b>					
8:00	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	INF	Bc. Juliana Molitorisová	Využitie metód počítačového videnia pri evidencii technického vybavenia pomocou AI	Ing. Roman Vápeník, PhD.
8:40	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Bc. Martin Obrcian	Automatická dátova augmentácia pre predikciu PD z hlasu	Ing. Máté Hireš, PhD.
9:20	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Bc. Patrik Marčok	Automatizované vyhodnocovanie logov z röntgenových zariadení využitím AI analýzy	Ing. Pavol Strýček
10:00	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.	INF	Bc. Dávid Stropm	Zlepšenie kybernetického zabezpečenia firmy s využitím SOAR riešení	doc. Ing. Peter Feciľak, PhD.
10:40	Ing. Roman Vápeník, PhD.	INF	Bc. Eva Križalkovičová	Sledovanie obsadenosti parkovacích miest cez UAV	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.
11:20	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Bc. Daniel Fedič	Metódy automatického výberu augmentácií pre segmentáciu obličiek, nádorov a cýst v brušnej oblasti	Ing. Peter Gnip, PhD.
12:00	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Viktória Ščecinová	Detekcia mimoriadnych situácií z príspevkov sociálnej siete	Ing. Peter Gnip, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2024 8:00</b>					
8:00	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Bc. Adam Géha	CPU-GPU výpočtové techniky pre zvýšenie efektívnosti výpočtov	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
8:40	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Bc. Martina Máťušová	Digitalizácia stavebných procesov – elektronické služby pre podzemnú infraštruktúru	Ing. Filip Gurbál
9:20	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Bc. Ján Lengyel	Inovácia komunikačnej infraštruktúry v otvorenom laboratóriu OpenLab	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.
10:00	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Bc. Iveta Kaminská	Genóm z pohľadu informatika	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
10:40	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Bc. Dominik Knut	Špecifikácia a verifikácia Java programov	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
11:20	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Bc. Tomáš Petro	Experimentálne porovnanie efektivity a chybovosti projekčných a textových editorov	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
<b>21.05.2024 13:00</b>					
13:00	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Daniel Sládeček	Vývoj jazykov pomocou modelu v Pythone	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.
13:40	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Bc. Marek Motuz	Štúdiá možnosti a implementácia telefónneho zoznamu v prostredí TUKE	Ing. Maroš Harahus
14:20	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Bc. Samuel Hambalek	Analytické a kresliace nástroje pre Cesium.JS	Ing. Filip Gurbál
15:00	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Bc. Viliam Žilla	Knižnice algoritmov a údajových štruktúr pre jazyk C/C++	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
15:40	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Bc. Michal Globinovský	Vývoj umelej inteligencie pre leteckú počítačovú hru	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.
<b>22.05.2024 8:00</b>					
8:00	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Bc. Damián Varga	Návrh a verifikácia systémov s využitím formálnych metód	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
8:40	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Ján Slaninka	Detekcia klonov v študentských zdrojových kódoch	Ing. Marek Horváth
9:20	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Bc. Ádám Tamáš	Experimentálny RAG chatbot pre TUKE s využitím modelov OpenAI	Ing. Tatiana Kuchčáková
10:00	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Bc. Tamás Juhász	Chatbot postavený na technológiách s otvoreným zdrojovým kódom vyladený pre prostredie TUKE	Ing. Tatiana Kuchčáková
10:40	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Bc. Norbert Baláž	Využitie komunikácie prostredníctvom dialógu pri implementácii programov	Ing. Matúš Sulír, PhD.
11:20	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Bc. Artem Petrenko	Integrácia komunikačných platforiem z otvoreným zdrojovým kódom do interoperabilného klienta Telekomu	Ing. Tatiana Kuchčáková
12:00	doc. Ing. Ľuboš Ovseník, PhD.	INF	Bc. Zuzana Liščinská	Využitie neurónových sietí pre prepínanie liniek v hybridných FSO/RF systémoch	Ing. Maroš Lapčák, PhD.
12:40	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Bc. Matej Briškár	Modely autonómnych zariadení v zdieľanej webovej virtuálnej realite	doc. Ing. William Steingartner, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2024 8:00</b>					
8:00	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Lukáš Tomaščík	Systém automatického dokazovania teorém na základe výrokovej logiky	Ing. Samuel Novotný
8:40	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Bc. Nikoleta Dimunová	Virtuálna škola - virtuálne kreatívne experimenty	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
9:20	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Benjamín Bekiaris	Interaktívny dokazovací systém predikátovej logiky využitím rezolučnej metódy	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
10:00	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Stanislav Malík	Interaktívny dokazovací systém zvolených logických systémov využitím Gentzenových dedukčných kalkulo	Ing. Samuel Novotný
10:40	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Bc. Tomáš Kobezda	Automatizácia výrobného a servisného procesu pomocou softvéru	Ing. Rastislav Pištej
11:20	doc. Ing. Peter Fecíľak, PhD.	INF	Bc. Jozef Veliký	Systém pre podporu inteligentného reportingu a predikcie spotreby na základe energetických dát	Ing. Miroslav Biňas, PhD.
<b>21.05.2024 13:00</b>					
13:00	Ing. Martin Štancel, PhD.	INF	Bc. Samuel Gajdoš	Informačný systém pre monitorovanie a správu včelích úľov 2	Ing. Marek Ružička, PhD.
13:40	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Bc. Peter Grocký	Vzdialená správa brán Internetu vecí	Ing. Filip Gurbál
14:20	prof. RNDr. Valerie Novitzká, PhD.	INF	Bc. Vladimír Duch	Vizualizácia aplikácie rezolučnej metódy vo výrokovej logike	Ing. Samuel Novotný
15:00	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Samuel Tóth	Použitie vykonateľných modelov pre prototypovanie	Ing. Marcel Vološin, PhD.
15:40	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Bc. Patrik Timko	Vizualizácia výpočtov v denotačnej sémantike	Ing. Samuel Novotný
<b>22.05.2024 8:00</b>					
8:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Bc. Dominik Gajdoš	Architektúra pre výučbu problematiky Internetu vecí	Ing. Filip Gurbál
8:40	Ing. Martin Štancel, PhD.	INF	Bc. Adrián Holodňák	Informačný systém pre monitorovanie a správu včelích úľov 1	Ing. Marek Ružička, PhD.
9:20	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Bc. Boris Dovčík	Rozšírenie doménovo-špecifického jazyka a jeho operačná sémantika	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
10:00	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Vitalii Tsimbolynets	Vizualizácia vybraných sémantických metód pre jednoduchý imperatívny jazyk	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
10:40	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Bc. Vanessa Kováčová	Terapeutický systém pacientov s fóbiami na báze technológií virtuálnej reality	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
11:20	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Adam Slaninka	Databáza na sledovanie chýb pri vývoji softvéru	Ing. Marek Ružička, PhD.
12:00	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Bc. Juraj Šefčík	Použitie projektových znalostí pre modelmi riadené testovanie	Ing. Marek Ružička, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2024 8:00</b>					
8:00	RNDr. Blahoslav Pastirčák, CSc.	INF	Bc. Michal Gurčík	Vývoj a implementácia knižníc atmosférických neutrínových tokov do simulačného rámca gSeaGen experimentu KM3Net a ich predbežná analýza	RNDr. Pavol Bobík, PhD.
8:40	Ing. Daniel Gecášek, PhD.	INF	Bc. Pavol Kolcun	Rozšírenie systému COR a zavedenie modulu na automatickú aktualizáciu vstupných údajov	Ing. Ján Perháč, PhD.
9:20	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Peter Adam	Algoritmická vizualizácia grafov sieťových topológií na OSI vrstvách 1 až 3	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
10:00	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Natália Hoclárová	Generovanie prezentácií z textu vo formáte Markdown	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
10:40	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Bc. Pavol Beskid	Korpus Java projektov pre štúdie v softvérovom inžinierstve	Ing. Milan Nosál, PhD.
11:20	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Bc. Roland Kica	Automatická kontrola vybraných formálnych chýb záverečných prác	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
<b>21.05.2024 13:00</b>					
13:00	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Dominik Horváth	Evolúcia a validácia jazykov v nástroji YAJCo	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.
13:40	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Tibor Micheľ	KPI Asistent: interaktívny pomocník študenta alebo zamestnanca katedry	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
14:20	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	INF	Bc. Jakub Lörrinc	Vyhodnotenie automatizovaných testov na SAP systémoch pomocou AI	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
15:00	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Bc. Daniel Balogh	Informácia ako fundamentálny koncept	RNDr. Pavol Bobík, PhD.
15:40	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Bc. Branislav Blažek	Využitie algoritmov umelej inteligencie v leteckom simulátore	Ing. Matúš Dopiriak
<b>22.05.2024 8:00</b>					
8:00	Ing. Michal Solaník, PhD.	INF	Bc. Daniel Slanina	Optimalizácia architektúry distribuovaného systému pre výpočty simulácii v heliosfére	Ing. Martin Nguyen
8:40	Ing. Daniel Gecášek, PhD.	INF	Bc. Ján Villim	Implementácia nových modelov do systému COR	doc. Ing. Ján Genči, PhD.
9:20	Ing. Daniel Gecášek, PhD.	INF	Bc. Dominik Leskoviansky	Rozšírenie systému COR o podporu pre súbory formátu HDF5	Ing. Michal Solaník, PhD.
10:00	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Anton Mozenbakh	Online plánovací systém pre letisko	Ing. Daniel Gecášek, PhD.
10:40	RNDr. Pavol Bobík, PhD.	INF	Bc. Viktória Salóciová	Systém pre automatizovaný zber vyhodnotenie a prezentáciu údajov o histórii počasia	Ing. Michal Solaník, PhD.
11:20	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Adrián Sliva	Nástroje pre zefektívnenie manažmentu záverečných prác	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
12:00	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Šimon Porvazník	Gamifikácia a reimplementácia simulačného systému AMEISE	Ing. Denis Vereš
12:40	RNDr. Pavol Bobík, PhD.	INF	Bc. Daniel Kupka	Administratívny modul do systému SAVIS	Ing. Michal Vrabel, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2024 8:00</b>					
8:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Bc. Tomáš Danko	Nový konsenzuálny protokol pre blockchainovú aplikáciu	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
8:40	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Bc. Michal Faragó	Rozvrhovanie úloh procesu generovania štruktúr protilátok	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
9:20	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Bc. Pavlo Savko	Kontrolný systém pre testovací systém humanoidného robota v prostredí virtuálnej reality	Ing. Štefan Korečko, PhD.
10:00	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Bc. Viliam Stolcz	Testovací a vizualizačný systém humanoidného robota v prostredí virtuálnej reality	Ing. Štefan Korečko, PhD.
10:40	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Bc. Marián Danko	Zobrazovanie veľkého množstva geografických údajov pomocou 3D dlaždíc	Ing. Miriama Mattová
11:20	Ing. Štefan Korečko, PhD.	KB	Bc. Juraj Rudy	Systém virtuálnych výučbových prostredí riadených procesnými grafmi	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.
<b>21.05.2024 13:00</b>					
13:00	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Bc. Michal Cocuľa	Rozšírenie nástroja pre vizualizáciu údajových štruktúr a algoritmov	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
13:40	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Bc. Daniela Bilá	Definícia a validácia informačných modelov budov	Ing. Štefan Korečko, PhD.
14:20	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Bc. Štefan Hadbavný	Konzistenčné modely a protokoly pre aplikácie vyvíjané offline-first prístupom	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
15:00	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Bc. Richard Grec	Virtuálne dielne	Ing. Marian Hudák, PhD.
15:40	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Bc. Peter Kupka	Ovládanie sieťových zariadení na základe pravidiel definovaných v databáze	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
<b>22.05.2024 8:00</b>					
8:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Bc. Petra Florková	Optimalizácia webovej aplikácie pre vizualizáciu štruktúr protilátok	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
8:40	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Zuzana Lüköová	Vývoj edukačných materiálov pre Unreal Engine	Ing. Miriama Mattová
9:20	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Bc. Ivona Irhová	Terapeutický systém pacientov so sklerózou multiplex v prostredí virtuálnej reality	Ing. Miriama Mattová
10:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Bc. Michal Palkov	Využitie techník Model Checking pri skúmaní biologických procesov	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
10:40	Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Bc. Michal Pustý	Návrh, implementácia a použitie DSML pre aplikačnú doménu územného plánovania a životného prostredia	Ing. Miriama Mattová
11:20	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Bc. František Harničár	Dynamické zobrazovanie geografických dát v 2D priestore	Ing. Miriama Mattová
12:00	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Bc. Jakub Kipikaša	Kognitívny cloud asistent - klasifikačný model	Ing. Attila N. Kovács, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2024 8:00</b>					
8:00	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Lenka Bubeňková	Potenciál Unity Engine na ŠP Informatika	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.
8:40	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Bc. Dominik Falis	Implementácia univerzálneho manažmentu na ovládanie smart zariadení	Ing. Matúš Žrobek
9:20	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Bc. Richard Michalik	Lokalizácia osoby netradičným spôsobom	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
10:00	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	KB	Bc. Branislav Beke	Zabezpečenie siete pomocou SOAR architektúry založenej na nerelačných databázach	Ing. Michal Ennert, PhD.
10:40	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	KB	Bc. Matej Mikuláš	Implementácia systému pre vzdialenú správu koncových zariadení v doméne	Ing. Martin Hasin, PhD.
11:20	Ing. Martin Štancel, PhD.	KB	Bc. Anastasiia Tovstolis	Implementácia algoritmu bezstratovej kompresie dát	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
<b>21.05.2024 13:00</b>					
13:00	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Dávid Potoma	Využitie neurónových sietí na predpovedanie cien trhov	Ing. Bc. Dávid Vaľko
13:40	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Bc. Miroslav Kapa	Kognitívny cloud asistent	Ing. Ľubomír Čopjan, PhD.
14:20	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Michal Demčák	Webová aplikácia pre zjednodušenie administratívnej činnosti na FEI TUKE	Ing. Marek Horváth
15:00	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Lukáš Janík	Aplikácia na zníženie spotreby vozidiel	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
15:40	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Mário Kavula	Webová aplikácia s interaktívnymi výukovými materiálmi predmetu ISI	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
<b>22.05.2024 8:00</b>					
8:00	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Bc. Miroslav Imrich	Distribúované žiarivé polia pre video kompresiu na hrane v metaverze vozidiel	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
8:40	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Bc. Simon Soroka	Implementácia pokročilého univerzitného ekosystému s veľkým množstvom identít	Ing. Richard Lonščák, PhD.
9:20	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Bc. Matúš Fedorčák	Škálovateľná databáza CMDB pre archiváciu dát na zabezpečenie údajov	Ing. Michal Ennert, PhD.
10:00	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Bc. Dávid Fekete	Implementácia neurónovej siete pre klasifikáciu kardiovaskulárnych ochorení na rôznych dátových sadách	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
10:40	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Bc. Daniel Tisza	Trénovanie autonómneho vozidla v simulátore Carla	doc. Ing. Gabriel Bugár, PhD.
11:20	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	INF	Bc. Tomáš Sivák	Systémy IDS cez proaktívne vyhľadávanie zraniteľností v sieťovom prostredí	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
12:00	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Bc. Natália Tarasoviťšová	Predikcia vývoja kardiovaskulárnych ochorení u športovcov	Ing. Peter Pekarčík
12:40	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Bc. Tomáš Hulina	Virtuálne edukačné kolaboratívne prostredie s podporou mobilných technológií	doc. Ing. William Steingartner, PhD.



Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2024 8:00</b>					
8:00	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Štefan Puci	Modernizácia jadra AMEISE v jazyku Rust	doc. RNDr. Ľubomír Antoni, PhD.
8:40	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.	INF	Bc. Jakub Knuteľ	Adaptívny testovací systém pre overovanie vedomostí z oblasti počítačových sietí	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
9:20	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Bc. Miroslav Zoller	Kybernetická bezpečnosť prostredníctvom praktických aplikácií	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.
10:00	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.	INF	Bc. Jakub Šimo	Realizácia rozšírenia pre zber a vizualizáciu energetických dát v koncepte Internetu vecí	Ing. Jaroslav Lámer, PhD.
10:40	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Bc. Alexandra Javorská	Virtuálna škola - ikonicko-textová forma	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.
11:20	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Adrián Rojek	Modelmi riadené inžinierstvo požiadaviek - syntéza BPMN modelov z textových špecifikácií	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.
<b>21.05.2024 13:00</b>					
13:00	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.	KB	Bc. Ondrej Elečko	Využitie prostriedkov UAV pre detekciu stavebných objektov	Ing. Ivana Nováková
13:40	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.	KB	Bc. Anastasiia Dashko	Tvorba inovatívnych metodík pre predmet Bezpečnostný manažment	Ing. Ivana Nováková
14:20	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Michal Hric	Systém zdieľania dopravného prostriedku postavený na mikroslužbách	Ing. Ján Švantner
15:00	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Bc. Richard Sirovič	Modelovacie a programovacie jazyky pre Web3.0	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.
15:40	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.	INF	Bc. Eduard Ridilla	Pokročilá analýza a spracovanie dát o objektoch v priestore z technológie LIDAR	Ing. Miroslav Murin
<b>22.05.2024 8:00</b>					
8:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	KB	Bc. Tomáš Vitkovič	Polymorfny malware	Ing. Miroslav Murin
8:40	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	KB	Bc. Sebastián Petro	Experimentálna Tor sieť	Ing. Miroslav Murin
9:20	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.	KB	Bc. Lev Lysachenko	Analýza a ukážky využívania prvkov umelej inteligencie pri kyberútokoch	Ing. Miroslav Murin
10:00	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Matúš Semančík	Implementácia systému pre online ťahové hry v jazyku Rust	RNDr. Štefan Bocko
10:40	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Branislav Lipták	Energetická náročnosť vybraných výpočtových metód na rozpoznanie objektu v obraze	doc. RNDr. Ľubomír Antoni, PhD.
11:20	doc. Ing. Peter Fecíľak, PhD.	INF	Bc. Lukáš Svinčák	Detekcia úniku vody so vzdialeným riadením elektroventilom	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
12:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Bc. Štefan Kissi	Simulovaný prieskumnícky útok na mobilné zariadenie	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2024 8:00</b>					
8:00	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Martin Kišš	Systém na spracovanie a prehľad agile metrik softvérového projektu	Ing. Martin Štancel, PhD.
8:40	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Samuel Horáni	Systém pre grafickú reprezentáciu testovacích dát, na spracovanie metrik a zobrazovanie prehľadov	Ing. Martin Štancel, PhD.
9:20	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	INF	Bc. Jakub Hricik	Implementácia statickej analýzy v nástroji Oracle	Ing. Tomáš Kormaník
10:00	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Bc. Gabriel Kažimír	Webové používateľské rozhranie pre systém pre správu a vykonávanie procesov na TUKE	Ing. Tomáš Kormaník
10:40	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Dávid Iľaš	Aplikácia na manažment 3D tlačiarne s využitím technológie blockchain	Ing. Martin Štancel, PhD.
11:20	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Šimon Peky	Príbehy a postavy v MMORPG ako lákadlá nových hráčov	Ing. Ján Perháč, PhD.
<b>21.05.2024 13:00</b>					
13:00	prof. Ing. Alena Pietriková, CSc.	INF	Bc. Marek Kurej	Potenciál jazyka Python pri výučbe programovania s použitím robotického ramena	Ing. Tomáš Kormaník
13:40	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Jakub Mušák	Decentralizovaná aplikácia nákupu a predaja tovaru a služieb	Ing. Martin Štancel, PhD.
14:20	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF_en	Bc. Mohan Krishna	Modernization of Python Based Monolithic Application Using Microservice Based	Ing. Ján Perháč, PhD.
15:00	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF_en	Bc. Manoj Kumar Mohan	Compare and Contrast Android and iOS	Ing. Ján Perháč, PhD.
15:40	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF_en	Bc. Alhaz Imtiyazbhai Multani	Discussion of Ransomware Prevention Methods	Ing. Ján Perháč, PhD.
<b>22.05.2024 8:00</b>					
8:00	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Richard Jurko	Typová kontrola termov jednoducho typovaného $\lambda$ -kalkulu – vizualizačný nástroj	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
8:40	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Katarína Semanová	Webová aplikácia ako digitálna podpora pre monitorovanie ambulantných veterinárnych boxov s využitím senzorov	Ing. Martin Štancel, PhD.
9:20	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Dorota Smetanková	Automatizované sledovanie podmienok s varovným systémom pre efektívnejšiu znášku vajec u hydiny s využitím technológie Raspberry Pi	Ing. Martin Štancel, PhD.
10:00	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Bc. Jovan Tomáš Blažek	Systém pre digitalizáciu, správu a vykonávanie procesov na TUKE	Ing. Tomáš Kormaník
10:40	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Bc. Martin Čigarský	Dialógový asistent na dopytovanie stavu webového dokumentu	Ing. Tomáš Kormaník
11:20	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Dušan Čatloch	Predikcia cien akcií na burze	Ing. Martin Štancel, PhD.
12:00	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Bc. Mikuláš Polák	Využitie systémov toku práce pre digitalizáciu procesov na TUKE	Ing. Tomáš Kormaník