

Čas	Vedúci	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2020 13:30				
13:30	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	Radko Varchola	Automatizovaný odpočet meračov	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
14:05	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	Tomáš Marczí	Forénzna analýza mobilných IM aplikácií	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
14:40	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	Richard Tímko	Identifikácia škodlivých DNS systémov	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
15:15	Ing. Ondrej Látko, PhD.	Martin Turóci	Zvýšenie efektivity spracovania pracovných procesov v informačných systémoch	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
28.05.2020 8:00				
8:00	doc. Ing. Zdeněk Havlice, CSc.	František Ferenčík	Metamodelovanie, modelovanie, verifikácia a validácia požiadaviek	Ing. Branislav Madoš, PhD.
8:35	Ing. Branislav Madoš, PhD.	René Fedorčák	Tvorba a vizualizácia troj-dimenzionálnych máp prostredia	Ing. Zuzana Bilanová
9:10	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	Marek Havira	Konfigurácia Honeypotov s dôrazom na úspešnosť zaznamenania útokov a redundanciu	Ing. Martin Štancel
9:45	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	Ján Štucka	Systém pre generovanie a správu statického webového obsahu	Ing. Branislav Madoš, PhD.
10:20	Ing. Branislav Madoš, PhD.	Peter Domonkoš	Inventár aplikácií	Ing. Michal Hulič
10:55	Ing. Emília Pietriková, PhD.	Patrik Polák	Návrh architektúry monitorovania mikroslužieb	Ing. Eva Chovancová, PhD.
28.05.2020 13:00				
13:00	Ing. Emília Pietriková, PhD.	Ivana Kočanová	Metriky pre analýzu zdrojového kódu v jazyku C	Ing. Branislav Madoš, PhD.
13:35	Ing. Miroslav Michalko, PhD.	Bianka Šimková	Určovanie polohy v priestore s využitím technológie Bluetooth	Ing. Roman Vápeník
14:10	Ing. William Steingartner, PhD.	Karina Mocinecová	Rozšírenie existujúcej platformy pre podporu výučby predmetu Údajové štruktúry a algoritmy	Ing. Rastislav Pištej
14:45	doc. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	Tímea Urbanová	Podporné nástroje pre manažment živých IT projektov	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.
15:20	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	Marika Šágiová	Nástroj na automatizované agregovanie dát a analýzu trhu	Ing. Branislav Madoš, PhD.
29.05.2020 8:00				
8:00	Ing. Miroslav Michalko, PhD.	Rastislav Vangor	Pokročilý systém evidencie prítomnosti osôb v prednáškovej miestnosti	Ing. Rastislav Petija
8:35	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	Dávid Karabaš	Inteligentné meranie spotreby vody	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.
9:10	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	Daniel Džamba	Komplexné riešenie pre online rezervačný systém	Ing. Eduard Karpel
9:45	Ing. Matúš Sulír, PhD.	Samuel Biroš	Analýza otázok a odpovedí na stránke UX StackExchange	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
10:20	Ing. Branislav Madoš, PhD.	Róbert Nagy	Použitelnosť technológie ASP.NET pre vývoj podnikových web aplikácií	Ing. Martin Štancel
10:55	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	Stanislav Fedor	Porovnanie štruktúr jazyka C z hľadiska ich časovej a priestorovej zložitosti	Ing. Branislav Madoš, PhD.

Čas	Vedúci	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2020 13:30				
13:30	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	Marián Ferenc	Využitie hĺbkových neurónových sietí v laboratóriu OpenLab	Ing. Matej Madeja
14:05	Ing. Emília Pietriková, PhD.	Samuel Elsner	Rozšírenie rozhrania Spartan	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
14:40	Ing. Ján Juhár, PhD.	Lenka Krajčírová	Inspector - aplikácia na podporu výučby OOP	doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.
15:15	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	Adam Dely	Obojsmerný preklad medzi štruktúrovanou bázou dát a relačnou databázou	Ing. Michal Hulič
28.05.2020 8:00				
8:00	Ing. Štefan Korečko, PhD.	Simona Štefanišinová	Verifikovaný vývoj riadiaceho systému s využitím OR/TS2JavaConn ako simulačného softvéru	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
8:35	prof. Ing. Ján Kollár, CSc.	Marián Sabat	Analýza a meranie kvantových obvodov	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
9:10	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	Peter Mitro	Rebríček softvérových architektúr podľa typickej spotreby elektrickej energie	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
9:45	doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.	Matej Bobek	Virtuálny komunikačný robot pre otvorené laboratórium	Ing. Tomáš Tarkanič
10:20	doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.	Matúš Mati	Mapa OpenLabu so živým zobrazením pohybu návštevníkov	Ing. Tomáš Tarkanič
10:55	doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.	Dmytro Pidgayko	Mobilný telefón ako ovládač pre OpenLab	Ing. Matej Madeja
28.05.2020 13:00				
13:00	doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.	Henrich Pinčák	Overovanie poznatkov študentov v otvorenom laboratóriu	Ing. Tomáš Tarkanič
13:35	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	Kinga Nagyová	Možnosti aplikácie vzdelávacích hier pri výučbe algoritmov a údajových štruktúr	Ing. William Steingartner, PhD.
14:10	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	Simona Zdravecká	Aplikácia integrácie formálnych metód pri návrhu a analýze systémov	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.
14:45	Ing. Emília Pietriková, PhD.	Marek Baran	Vzdialený monitoring pohybových senzorov	Ing. Zuzana Hudáková
15:20	Ing. Eva Chovancová, PhD.	Erik Bohony	System pre tvorbu web šablón	Ing. Zuzana Hudáková
29.05.2020 8:00				
8:00	Ing. Ján Juhár, PhD.	Richard Žilka	Viac-súborové projekcie zdrojového kódu v integrovanom vývojovom prostredí	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
8:35	Ing. Miroslav Michalko, PhD.	Soňa Kollárová	Chatbot pre poskytovanie podpory v predmete Počítačové siete	Ing. Aleš Deák
9:10	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	Aleš Bulko	Doménovo-špecifický jazyk pre vývoj webových aplikácií II	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
9:45	Ing. William Steingartner, PhD.	Jozef Angelovič	Softvérový nástroj pre emuláciu vybraných sémantických metód	Ing. Ján Perháč, PhD.
10:20	Ing. William Steingartner, PhD.	Peter Varchola	Softvérový nástroj pre generovanie kódu abstraktnej implementácie jazyka	Ing. Ján Perháč, PhD.
10:55	prof. Ing. Ján Kollár, CSc.	Anna Voitannyk	Monitorovanie kvantových stavov	Ing. William Steingartner, PhD.

Čas	Vedúci	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2020 13:30				
13:30	Ing. Štefan Korečko, PhD.	Michal Ivan	Kolaborácia vo virtuálnej realite: komunikačná a riadiaca časť	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.
14:05	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	Samuel Sepeši	Univerzálny systém na nakupovanie pomocou hlasového vstupu	Ing. Tomáš Tarkanič
14:40	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	Ján Šatník	Využitie technológií rozšírenej reality v tréningových procesoch	Ing. František Hrozek, PhD.
15:15	Ing. Peter Fecifák, PhD.	Ján Kolinčák	WiFi RFID systém pre potreby KPI FEI TUKE	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.
28.05.2020 8:00				
8:00	doc. Ing. Milan Guzan, PhD.	Filip Majcher	Vizualizácia atraktorov a hraničných plôch v 3D	Ing. Jozef Dziak, PhD.
8:35	Ing. Emília Pietriková, PhD.	Andrea Fenková	Rehabilitácia zápästia pri syndróme karpálneho tunela formou hernej aplikácie s využitím senzora Myo Armband	Ing. František Silváši
9:10	Ing. Štefan Korečko, PhD.	Dominik Tóth	Herného jadro Unreal so systémom nDisplay v LIRKIS CAVE	Ing. Marián Hudák
9:45	Ing. Emília Pietriková, PhD.	Jakub Pavol Masár	Metriky pre analýzu zdrojového kódu	Ing. Eva Chovancová, PhD.
10:20	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	Petra Harďoňová	Využitie datovej prilby v procese terapie	Ing. Marián Hudák
10:55	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	Filip Ondra	Aplikácia pre ikonicko-textové rozhranie s rozšírením o spracovanie gest	Ing. Ladislav Jacho
28.05.2020 13:00				
13:00	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	Richard Podolinský	Virtuálne exoskeletálne prostredie pre systémy virtuálnej reality	Ing. Štefan Korečko, PhD.
13:35	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	Jakub Grib	Riadená plošina pre virtuálnu jaskyňu LIRKIS CAVE	Ing. Martin Sivý
14:10	doc. Ing. Juraj Gazda, PhD.	Ján Mochnacký	Cenové stratégie využitím umelej inteligencie v dynamickej distribúcii frekvenčného spektra	Ing. Marcel Vološin
14:45	doc. Ing. František Jakab, PhD.	Martina Filipová	Vizualizácia štatistik rozsiahlej teleprezentačnej infraštruktúry v reálnom čase	Ing. Aleš Deák
15:20	doc. Ing. Juraj Gazda, PhD.	Jakub Baník	Prípadové štúdie pre aplikáciu strojového učenia II	Ing. Eugen Šlapak
29.05.2020 8:00				
8:00	Ing. Štefan Korečko, PhD.	Kristína Matiková	Kolaborácia vo virtuálnej realite: vstupno-výstupná časť pre MS HoloLens	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.
8:35	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	Marek Haluška	Ovládanie gestami v prostredí OpenLabu	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.
9:10	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	Monika Kužmová	Aplikácia netradičných metód výučby v oblasti algoritmov a údajových štruktúr	Ing. Štefan Korečko, PhD.
9:45	Ing. Eva Chovancová, PhD.	Jerguš Piatko	Softvér pre kontrolu riadenia nebezpečných energií	Ing. Zuzana Bilanová
10:20	Ing. Štefan Korečko, PhD.	Tomáš Balluch	Kolaborácia vo virtuálnej realite: vstupno-výstupná časť pre inteligentné telefóny	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.
10:55	Ing. Miroslav Michalko, PhD.	Matúš Žiak	Využitie strojového učenia pre potreby vyhodnocovania dát z elektrokardiografie	Ing. Ondrej Kainz, PhD.

Čas	Vedúci	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2020 13:30				
13:30	RNDr. Pavol Bobík, PhD.	Michal Solanik	Paralelizácia dvojrozmerných modelov modulácie kozmického žiarenia v heliosfére	RNDr. Marián Putiš, PhD.
14:05	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	Pavol Hudačko	Automatizácia systémov v priestoroch OpenLab	Ing. Peter Fecifák, PhD.
14:40	Ing. Eva Chovancová, PhD.	Gabriel Gábor	Vývoj mobilnej aplikácie v Salesforce	Ing. Zuzana Hudáková
15:15	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.	Martin Knapik	Určenie podobnosti profilov formatívnych testov	Ing. Zuzana Bilanová
28.05.2020 8:00				
8:00	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.	Kristián Goliaš	Rozpoznávanie vzorov atmosférických spršok v dátach EUSO experimentov	RNDr. Pavol Bobík, PhD.
8:35	RNDr. Pavol Bobík, PhD.	Ivan Bernát	Automatizácia výpočtov sekundárnych častíc kozmického žiarenia v softvéri Corsika	RNDr. Blahoslav Pastirčák, CSc.
9:10	RNDr. Pavol Bobík, PhD.	Martin Vaško	RefaktORIZÁCIA kódom pre výpočet trajektórií častíc kozmického žiarenia v magnetosfére Zeme	Ing. Michal Vrabel
9:45	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	Júlia Körmöndiová	Analýza rozpustnosti proteínu na základe jeho primárnej štruktúry	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.
10:20	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	Ondrej Tarasovič	Otvorené PaaS riešenie v prostredí univerzitnej infraštruktúry	Ing. Jana Šťastná, PhD.
10:55	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.	Dominik Osvald	Prepracovanie Inter-Process Communication zadania z predmetu Operačné systémy	Ing. Zuzana Bilanová
28.05.2020 13:00				
13:00	Ing. Ján Juhár, PhD.	Ján Šúr	Analýza podobnosti zdrojových kódov programov	Ing. Jana Šťastná, PhD.
13:35	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	Dominik Dujava	Interaktívna vizualizácia osoby za použitia HBDF formátu	Ing. Rastislav Petija
14:10	MUDr. Anna Birková, PhD.	Marek Skyba	Softvérový pH normalizátor	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
14:45	Ing. Matúš Sulír, PhD.	Natália Bavofárová	Analýza otázok a odpovedí na stránke Game Development Stack Exchange	Ing. Jana Šťastná, PhD.
15:20	doc. Ing. Juraj Gazda, PhD.	Erik Vojtko	Aplikácia hlbokého učenia v klasických ATARI hrách II.	Ing. Marek Ružička
29.05.2020 8:00				
8:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	Samuel Prištiak	Analýza koevolučných väzieb inercií/delcií v zarovnaných sekvenciách proteínov	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.
8:35	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	Patrik Maliňák	Perspektívy užívateľskej skúsenosti pre manažment indentít	Ing. František Silváši
9:10	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	Tomáš Bednarik	Analýza spektrálnych signálov na vyhodnotenie konformačných prechodov proteínov	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.
9:45	Ing. Jana Šťastná, PhD.	Vladimír Kovalský	Vyhľadávanie modelov pre správu zmien v softvérových systémoch	Ing. Ján Juhár, PhD.
10:20	Ing. Peter Fecifák, PhD.	Dominik Novák	Systém pre detekciu výpadku v distribučnej sústave na báze LoRa technológie	Ing. Rastislav Petija
10:55	Ing. Jana Šťastná, PhD.	Norbert Barto	Využitie vysoko-úrovňového popisu správania malvéru na jeho detekciu pomocou strojového učenia	Ing. Matúš Sulír, PhD.

Čas	Vedúci	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2020 13:30				
13:30	doc. Ing. Zdeněk Havlice, CSc.	Matúš Kokinda	Aplikovanie nástrojov automatického testovania desktopových aplikácií s grafickým rozhraním	Ing. Miroslav Vrábel
14:05	doc. Ing. Zdeněk Havlice, CSc.	Jana Pavelová	Krátkodobá identifikácia používateľa pomocou mobilnej aplikácie	Ing. Peter Bednář
14:40	doc. Ing. František Jakab, PhD.	Matej Čupka	Webové prostredie pre interaktívne multikamerové sledovanie živých vysielaní	Ing. Roman Vápeník
15:15	Ing. Matúš Sulír, PhD.	Marián Blanár	Analýza otázok a odpovedí na stránke Windows Phone Stack Exchange	Ing. Matej Madeja
28.05.2020 8:00				
8:00	doc. Ing. František Jakab, PhD.	Nikola Móricová	Multimediálny archív s efektívnou kategorizáciou a odporúčaním obsahu	Ing. Roman Vápeník
8:35	doc. Ing. František Jakab, PhD.	Erik Jakuba	Systém registrácie a monitoringu divákov na živých vysielaniach	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
9:10	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	Martina Kopčáková	Porovnanie rôznych typov editorov pre počítačové jazyky	Ing. Matúš Sulír, PhD.
9:45	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	Dávid Gorel	Zvýšenie zážitku športového fanúšika pomocou inovatívnych technológií v športe	doc. Ing. Zdeněk Havlice, CSc.
10:20	doc. Ing. František Jakab, PhD.	Radovan Kočík	Webový rezervačný systém pre multibodové teleprezentačné spojenia	Ing. Aleš Deák
10:55	Ing. Eva Chovancová, PhD.	Martin Mihely	Systém pre tvorbu permakulturálneho dizajnu	Ing. Zuzana Bílanová
28.05.2020 13:00				
13:00	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	Vhiknesh Veerasamy Selvaraj	Monitorovanie a kontrola spotreby energie staníc vo virtualizačnom prostredí	Ing. Branislav Madoš, PhD.
13:35	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	Subhadeep Das	Riešenie PKI pomocou blockchain	Ing. Branislav Madoš, PhD.
14:10	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	Bindushree Krishna Murthy	Modulárna aritmetika vo výkonnostne orientovaných architektúrach	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
14:45	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	Praveen Nanda Gopal	Využitie technológií virtuálnej reality v procese vzdelávania hendikepovaných osôb	Ing. Štefan Korečko, PhD.
15:20	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	Nithin Anand	Využitie virtuálno-reálnych technológií v procese rehabilitácie postihnutých osôb	Ing. Marián Hudák
29.05.2020 8:00				
8:00	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	Adam Závacký	Index udržiavateľnosti softvéru	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
8:35	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	Lukáš Mikulský	Energetický profil praktickej umelej inteligencie	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
9:10	Ing. Peter Fecifák, PhD.	Stanislav Sinai	Rozvoj mechanizmov automatizovanej správy sieťových komponentov	Ing. Jozef Petrík
9:45	doc. Ing. Zdeněk Havlice, CSc.	Marek Lipčák	Hlasovanie na internete a jedinečná identifikácia	Ing. Ján Varholík
10:20	Ing. Matúš Sulír, PhD.	Dávid Čebreňák	Analýza otázok a odpovedí na stránke Webmasters Stack Exchange	Ing. Ján Juhár, PhD.
10:55	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	Maroš Kapraľ	Simulácia manažmentu agilného vývoja softvéru	doc. Ing. Zdeněk Havlice, CSc.

Čas	Vedúci	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2020 13:30				
13:30	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	Sebastián Trebuňák	Flexibilný systém pre prípravu študijných materiálov	Ing. Ján Juhár, PhD.
14:05	doc. Ing. Peter Drotár, PhD.	Lukáš Vavrek	Využitie hlbokých neurónových sietí pre rozpoznanie patologickkej reči	Ing. Máté Hireš
14:40	Ing. Ján Juhár, PhD.	Dávid Salamon	Streamovanie výsledkov testov pre testovaciu platformu Arena	Ing. Miroslav Biňas, PhD.
15:15	Ing. Peter Feciľak, PhD.	Matúš Bombik	Inteligentné riadenie menej dôležitých systémov inteligentnej budovy na základe energetických dát prenášaných v reálnom čase	Ing. Roman Vápeník
28.05.2020 8:00				
8:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	Filip Gurbáľ	Integrácia Docker Compose do systému Aréna	Ing. Ján Juhár, PhD.
8:35	doc. Ing. Peter Drotár, PhD.	Patrik Malinovský	Návrh klasifikačného modelu pre rozpoznanie dysgrafického písma	Ing. Matej Gazda
9:10	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	Juraj Klein	Obrazová analýza osôb v priestore OpenLab	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
9:45	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	Daniel Goboňa	Analýza údajov o spotrebičoch v OpenLab	Ing. Peter Feciľak, PhD.
10:20	doc. Ing. Peter Drotár, PhD.	Miroslav Sekerák	Metóda prevzorkovania nevyvážených dát využitím metódy pre detekciu anomálií	Ing. Peter Gnip
10:55	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	Tomáš Lukáč	Kontrolná aplikácia pre OpenLab	Ing. Miroslav Biňas, PhD.
28.05.2020 13:00				
13:00	doc. Ing. František Jakab, PhD.	Lucia Michalencová	Živé vysielania s rozšírenými funkciami interaktivity vo webovom prostredí	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
13:35	Ing. Ján Juhár, PhD.	Zuzana Titková	Tvorba testov pre programy v jazyku C pomocou jazykov vyššej úrovne	Ing. Miroslav Biňas, PhD.
14:10	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	Patrik Sakáč	Hodnotenie úrovne motivácie zamestnancov	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.
14:45	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	Martin Valčuha	Adaptácia testovacej platformy ARENA	Ing. Miroslav Biňas, PhD.
15:20	doc. Ing. Milan Guzan, PhD.	Ján Fedor	Nové možnosti softvéru na analýzu systémov generujúcich chaos	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
29.05.2020 8:00				
8:00	Ing. Miroslav Michalko, PhD.	Ivana Patlevičová	Spracovanie a vizualizovanie dát z kapacitných meraní štruktúr na báze GaN	Ing. Miroslav Biňas, PhD.
8:35	doc. Ing. František Jakab, PhD.	Martin Čontofalský	Komplexný systém pre rezerváciu videokonferenčných miestností na báze QR kódov	Ing. Roman Vápeník
9:10	doc. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	Viktória Poliakova	Systém pre podporu multiplatformových hier pre výučbu programovania	Ing. Emília Pietriková, PhD.