

Čas	Vedúci	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2019 8:00</b>				
8:00	Ing. William Steingartner, PhD.	Maroš Lukáč	Rozšírenie denotačnej sémantiky pre imperatívne jazyky	Ing. Ján Perháč
8:45	Ing. William Steingartner, PhD.	Martin Bražina	Sémantika programovacích jazykov v pojmoch teórie kategórií	Ing. Marián Jenčík, PhD.
9:30	prof. Ing. Ján Kollár, CSc.	Vojtech Florko	Kvantové aplikácie založené na platforme IBM QX	Ing. William Steingartner, PhD.
10:15	Ing. William Steingartner, PhD.	Martin Haratim	Tvorba jazyka podľa cieľovej požiadavky	Ing. Ján Perháč
11:00	doc. Ing. Milan Šujanský, CSc.	Vladislav Hovanec	Katalogizácia historických materiálov	doc. Ing. Ján Genči, PhD.
<b>21.05.2019 12:45</b>				
12:45	Ing. Štefan Korečko, PhD.	Tomáš Hrušč	Evaluácia a modifikácia interpretačného komponentu virtuálneho prostredia OR/TS2JC	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.
13:30	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	Marek Ilko	Webové riešenie pre podporu výučby Počítačových sietí	Ing. Aleš Deák
14:15	Ing. Štefan Korečko, PhD.	Samuel Janotka	Evaluácia a modifikácia simulačného komponentu virtuálneho prostredia OR/TS2JC	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.
15:00	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	Matúš Michal Mašlanka	Automatizácia spracovania dát zo siete AMONnet	Ing. William Steingartner, PhD.
15:45	prof. RNDr. Valerie Novitzká, PhD.	Barbora Novotná	Koalgebry pre súbežné procesy	Ing. William Steingartner, PhD.
16:30	Ing. Štefan Korečko, PhD.	Diana Sellárová	Simulačná analýza výkonnosti procesu agilného softvérového vývoja	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.
<b>22.05.2019 8:00</b>				
8:00	Ing. William Steingartner, PhD.	Eduard Puci	Generovanie kódu jazyka Jane podľa abstraktnej implementácie	Ing. Pavol Macko, PhD.
8:45	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	Silvia Schmidtová	História výpočtovej techniky na Slovensku II.	Ing. William Steingartner, PhD.
9:30	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	Lukáš Tokarčík	Systém pre analýzu algoritmov	Ing. William Steingartner, PhD.
10:15	prof. Ing. Stanislav Marchevský, CSc.	Lukáš Demčák	Programová implementácia pre ovládanie drona pomocou zariadení umožňujúcich virtuálnu realitu	Ing. Renát Haluška

Čas	Vedúci	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2019 8:00</b>				
8:00	Ing. Peter Fecifák, PhD.	Roman Baník	Vysoko dostupný monitoring na báze open-source s dvoma redundantnými uzlami odolnými voči vlastným poruchám	Ing. Roman Vápeník
8:45	Ing. Miroslav Michalko, PhD.	Júlia Červenáková	Využitie technológie bluetooth pre ľudí s Alzheimerovou chorobou	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
9:30	Ing. Miroslav Michalko, PhD.	Simona Čisárová	Detekcia vybraných objektov v kamerových záznamoch	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.
10:15	Ing. Ondrej Kainz	Miloš Čorba	Rozšírené prístupy k Formátu pre popis ľudského tela	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.
11:00	Ing. Miroslav Michalko, PhD.	Boris Hlinka	Využitie technológie Bluetooth pre navigáciu v budovách	Ing. Jaroslav Lámer, PhD.
<b>21.05.2019 12:45</b>				
12:45	Ing. Miroslav Michalko, PhD.	Tomáš Kupec	Vyhodnocovanie nameraných údajov elektrokardiografie	doc. Ing. František Jakab, PhD.
13:30	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	Veronika Matejová	Lokalizácia vo vnútri budovy pre ľudí so zrakovým postihnutím	Ing. Miroslav Biňas, PhD.
14:15	Ing. Peter Fecifák, PhD.	Maroš Pataky	Architektúra pre vzdialené programovanie Arduino vývojových dosiek cez cloudové webové rozhranie s podporou technológie blockly	Ing. Miroslav Michalko, PhD.
15:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	Pavla Pichaničová	Tvorba aplikácií pre interaktívne tabule	Ing. Emília Pietriková, PhD.
15:45	Ing. Peter Fecifák, PhD.	Patrik Polčan	Návrh a realizácia architektúry pre zber, transport a vizualizáciu charakteristických parametrov prostredia prostredníctvom WiFi a LoRa technológie	Ing. Miroslav Michalko, PhD.
16:30	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	Lukáš Prokein	Analýza údajov o vykonaných testoch v systéme Aréna	Ing. Emília Pietriková, PhD.
<b>22.05.2019 8:00</b>				
8:00	doc. Ing. František Jakab, PhD.	Patrik Seman	Informačný automatizovaný portál pre sledovanie živých záznamov z proxy servera	Ing. Aleš Deák
8:45	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	Dominik Slivka	Monitorovanie priestorov pomocou PIR senzorov	Ing. Miroslav Michalko, PhD.
9:30	doc. Ing. František Jakab, PhD.	Boris Šoltys	Riešenie pre kryptovanie a dekryptovanie webového videa (VOD)	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.
10:15	doc. Ing. František Jakab, PhD.	Lukáš Ujházy	Nástroj na spracovanie dát zo smart metra s využitím energetickej disagregácie	Ing. Aleš Deák

Čas	Vedúci	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2019 8:00</b>				
8:00	doc. Ing. Milan Guzan, PhD.	Dominik Bujňák	Modelovanie 3D hraničných plôch	Ing. Peter Hrabovský
8:45	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	Tomáš Dratva	Virtuálno-reálne technológie v procese rehabilitácie a tréningu	Ing. Marián Hudák
9:30	Ing. Ondrej Látka, PhD.	Marián Dzuro	Autorizácia a autentifikácia autorít v multiaplikačnom portáli	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
10:15	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	Vladimír Fencák	Využitie rozšírenej reality pri údržbe zariadení v priemysle	Ing. Štefan Korečko, PhD.
11:00	Ing. Ondrej Látka, PhD.	Marián Harbist	Platforma pre zber a vzájomnú distribúciu údajov s inými systémami s použitím Web API	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
<b>21.05.2019 12:45</b>				
12:45	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	Patrik Lovas	Použitie virtuálno-reálnych technológií v oblasti zvládania fóbii	Ing. Štefan Korečko, PhD.
13:30	doc. Ing. Zdeněk Havlice, CSc.	Matej Matta	Virtualizácia informačných systémov a liečebných plánovacích systémov v radiačnej onkológii	Ing. Radoslav Tumidalský
14:15	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	Stanislav Palenčár	Profilovanie energetickej efektívnosti softvéru	Ing. Štefan Korečko, PhD.
15:00	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	Jakub Palša	Používateľské rozhranie inteligentného prostredia na báze gest ľudského tela	Ing. Peter Pastornický
15:45	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	Peter Rusiňák	Inteligentné snímacie prostredie pre systémy virtuálnej reality	Ing. Ladislav Jacho
16:30	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	Jakub Růžička	Integrácia systémov pre správu publikačnej činnosti	Ing. Michal Ennert, PhD.
<b>22.05.2019 8:00</b>				
8:00	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	Martin Straka	Virtuálny hudobný nástroj	Ing. Martin Sivý
8:45	doc. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	Peter Telepčák	Odvádzania konkrétnej syntaxe počítačového jazyka z príkladov viet	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
9:30	Ing. Štefan Korečko, PhD.	Dominik Trojčák	Hra pre experimentálne posúdenie kognitívnych funkcií vo virtuálnej realite: konfigurácia hry a zber údajov	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.
10:15	Ing. Štefan Korečko, PhD.	Peter Vasiľ	Hra pre experimentálne posúdenie kognitívnych funkcií vo virtuálnej realite: herná logika a dizajn	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.

Čas	Vedúci	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2019 8:00</b>				
8:00	doc. Martin Tomášek, PhD.	Matúš Bagoňa	Adaptabilné rozhranie pre správu virtuálnych zdrojov	Ing. František Silváši
8:45	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	Dominik Béla	Multimodálne používateľské rozhranie inteligentného prostredia	Ing. Ján Perháč
9:30	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.	Eduard Boldižár	Skúmanie miery korelácie výskytu konkrétnych diagnóz hospitalizácie voči parametrom kozmického počasia	Ing. Michal Vrábek
10:15	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	Štefan Ciberaj	XchangeCrypt: Platforma na obchodovanie s kryptomenami	Ing. Jana Šťastná, PhD.
11:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	Lýdia Drábiková	Automatizovaný manažment komunikácie s technickou podporou	Ing. Ľubomír Sabol
<b>21.05.2019 12:45</b>				
12:45	Ing. Ondrej Kainz PhD.	Jaroslav Foltín	Estimácia rozmerov osoby z obrazu	Ing. Roman Vápeník
13:30	RNDr. Pavol Bobík, PhD.	Daniel Gecášek	Softvérový rámec pre COR model výpočtov trajektórie častíc v magnetosfére Zeme	RNDr. Blahoslav Pastirčák, PhD.
14:15	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	Vincent Horváth	Doménovo-špecifický jazyk pre vývoj webových aplikácií	Ing. Michaala Bačíková, PhD.
15:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	Jozef Hudáček	Softvérové riešenie pre inteligentné meranie spotreby vody s vyhodnocovaním neštandardných situácií	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.
15:45	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	Miroslav Hudák	Rozšírené prístupy k automatizovanému monitorovaniu akosti prostredia v neizolovanom termodynamickom systéme	Ing. Jaroslav Lámer, PhD.
16:30	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	Lucia Kravcová	Obchodovacia platforma s virtuálnymi menami	Ing. Jana Šťastná, PhD.
<b>22.05.2019 8:00</b>				
8:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	Vladimír Kušnirák	Mobilný host	Ing. František Silváši
8:45	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.	Zuzana Mihályiová	Digitalizácia papierových EKG záznamov	Ing. Miroslav Michalko, PhD.
9:30	doc. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	Henrich Peregrin	Interaktívna prezentácia reagujúca na pohyb a činnosť osôb v priestore	Ing. Tomáš Tarkanič
10:15	doc. Ing. Ján Genčí, PhD.	Peter Szakács	Aplikácia neuronových sietí pre detekciu atmosférických spršok v dátach z experimentu EUSO-SPB	RNDr. Pavol Bobik

Čas	Vedúci	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2019 8:00</b>				
8:00	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	Daniel Bubanec	Počítačová bezpečnosť - núdzový prístup	Ing. Eva Chovancová, PhD.
8:45	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	Jakub Červeňák	Zvýšenie presnosti interiérovej lokalizácie smartfónu kombináciou metód	Ing. Eva Chovancová, PhD.
9:30	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	Róbert Feču	Kontrola prístupu pri riešení kolaborácie medzi viacerými používateľmi	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
10:15	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	Michael Heiland	Optimalizácia skladového systému	Ing. Eva Chovancová, PhD.
11:00	Ing. Emília Pietriková, PhD.	Ondrej Janitor	Automatizácia určovania prahových kriviek zariadenia pre detekciu obsadenosti sedadiel automobilu	Ing. Eva Chovancová, PhD.
<b>21.05.2019 12:45</b>				
12:45	Ing. Branislav Madoš, PhD.	Judita Jusková	Detekcia artefaktov objektívu z obrazovej informácie	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.
13:30	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	Norbert Kíca	Prekladová schéma medzi štruktúrovanými dátami a relačnou databázou	Ing. Eva Chovancová, PhD.
14:15	RNDr. Pavol Bobík, PhD.	František Koval	Detekcia cunami vln použitím Mini-EUSO detektora	RNDr. Šimon MACKOVJAK, PhD.
15:00	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	Matej Krivoňák	Interakcia 3D modelu s platformou Angular	Ing. Eva Chovancová, PhD.
15:45	Ing. Emília Pietriková, PhD.	Michal Martinko	Monitorovacia stanica pre včelí úľ	Ing. Eva Chovancová, PhD.
16:30	doc. Ing. Peter Drotár, PhD.	Marianna Ondičová	Analýza vplyvu výberu príznakov na presnosť predikcie	Ing. Peter Gnip
<b>22.05.2019 8:00</b>				
8:00	doc. Ing. Peter Drotár, PhD.	Marko Palušek	Prípadové štúdie pre podporu výuky Inteligentných systémov v informatike II	Ing. Martin Štancel
8:45	Ing. Emília Pietriková, PhD.	Jana Paračková	Tvorba praktických skúšobných testov pre Základy Algoritmizácie a Programovania	Ing. Tomáš Tarkanič
9:30	Ing. Eva Chovancová, PhD.	Dominik Pitoňák	Zabezpečenie na báze IDS	Ing. Matúš Uchnár
10:15	Ing. Eva Chovancová, PhD.	Peter Puchala	Bezpečnosť na báze IDS/IPS	Ing. Zuzana Dankovičová

Čas	Vedúci	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2019 8:00</b>				
8:00	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	Michal Fecenko	Rozšírenie generátora jazykových procesorov YAJCo	doc. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.
8:45	Ing. Ján Juhár, PhD.	Ján Ferko	Administrácia a manažment virtuálnych strojov s modulom verifikácie emailov	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.
9:30	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	Dominika Filipová	Využitie Enterprise Architect pri tvorbe používateľského rozhrania	Ing. Maroš Popovec
10:15	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	Ján Halama	Integrácia YAJCo a Xtext	doc. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.
11:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	Eduard Karpel	Detekcia neštandardných situácií pri inteligentnom meraní spotreby vody	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.
<b>21.05.2019 12:45</b>				
12:45	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	Marek Krištof	Systém pre monitorovanie pohybu športovcov	Ing. Tomáš Tarkanič
13:30	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	Matúš Ladomirják	Platforma pre súťaživé vyučovanie programovania v otvorenom laboratóriu	Ing. Lukáš Galko
14:15	doc. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	Erik Lukáč	Využitie diagramov a náčrtov v softvérovom inžinierstve	Ing. Matej Madeja
15:00	doc. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	Maroš Murin	Využitie a význam anotácií pri vyjadrení požiadaviek a zámerov v softvérových systémoch	Ing. Matej Madeja
15:45	doc. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	Patrik Pančíšin	Softvérové nástroje pre podporu tímových projektov	Ing. Matej Madeja
16:30	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	Miroslav Remák	Použitie Antlr4 pre syntaktickú analýzu v YAJCo	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.
<b>22.05.2019 8:00</b>				
8:00	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	Dominik Sečka	Automatická tvorba testov zo stromu znalostí	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.
8:45	prof. RNDr. Valerie Novitzká, PhD.	Ján Smruga	Modelovanie dynamických systémov pomocou koalgebier	Ing. William Steingartner, PhD.
9:30	doc. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	Marek Urban	Inteligentné riadenie svetiel a zariadení v otvorenom laboratóriu	Ing. Tomáš Tarkanič

Čas	Vedúci	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2019 8:00</b>				
8:00	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	Bilec Andrej	Systém pre podporu regionálnych projektov pomocou technológie blockchain	Ing. Branislav Madoš, PhD.
8:45	doc. Ing. Zdeněk Havlice, CSc.	Buffová Erika	Inžinierske spracovanie požiadaviek použitím metodológie OPM	Ing. Branislav Madoš, PhD.
9:30	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	Juraj Čarnogurský	Rozšírenie systému pre vizuálny návrh a analýzu algoritmov a jeho aplikácia vo výučbe	Ing. Štefan Korečko, PhD.
10:15	Ing. Branislav Madoš, PhD.	Peter Čerešník	Efektívna reprezentácia volumetrických dát s využitím SSVDAG	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
11:00	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	Milan Dimun	Profilovanie energetickej efektívnosti vývoja softvéru	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
<b>21.05.2019 12:45</b>				
12:45	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	Michal Hanák	Architektúra PKI prostredníctvom blockchain	Ing. Branislav Madoš, PhD.
13:30	Ing. Branislav Madoš, PhD.	Marcel Hvozdík	Návrh asistenčného systému pre automobily	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
14:15	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	Juraj Jakub	Riadenie zobrazenia rôznorodého obsahu systémom pre správu digitálneho oznamovania	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
15:00	Ing. Emília Pietriková, PhD.	Kováč Oliver	API pre komunikáciu medzi senzorom Kinect a platformou Raspberry Pi	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
15:45	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	Marcel Nižník	Zobrazovanie rôznorodého obsahu na viacerých obrazovkách systémom pre správu digitálneho oznamovania	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
16:30	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	Adam Mesarč	Algoritmy detekcie malvéru na báze strojového učenia a dynamickej analýzy kódu	Ing. Branislav Madoš, PhD.
<b>22.05.2019 8:00</b>				
8:00	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	Peter Šabak	Nástroj na vyhodnocovanie situácie včelstva	Ing. Štefan Korečko, PhD.
8:45	Ing. Branislav Madoš, PhD.	Štefan Šimko	Parkovací systém s využitím technológií IoT	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
9:30	Ing. Branislav Madoš, PhD.	Rahman Rayez	Návrh doménovo špecifického mikroformátu	Ing. Anton Baláž, PhD.
10:15	Ing. Branislav Madoš, PhD.	Balaji Balasubramanian	Steganografický algoritmus pre ukryvanie dát v SVDAG dátovej štruktúre	Ing. Ján Hurtuk, PhD.

Čas	Vedúci	Riešiteľ	Téma	Recenzent
<b>21.05.2019 8:00</b>				
8:00	prof. Ing. Stanislav Marchevský, CSc.	Lukáš Dráb	Programová implementácia algoritmov antikolízneho systému pre bezpilotné lietajúce prostriedky	Ing. Renát Haluška
8:45	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	Ján Drozd	Inteligentný zvonček	Ing. Rastislav Petija
9:30	Ing. Branislav Madoš, PhD.	Filip Ilavský	Hardvérová platforma pre monitorovanie životných funkcií pacienta	doc. Ing. Norbet Ádám, PhD.
10:15	Ing. Emília Pietriková, PhD.	Maroš Kováč	API pre komunikáciu medzi pohybovými senzormi a platformou Raspberry Pi	Ing. Lukáš Galko
11:00	Ing. Emília Pietriková, PhD.	Dávid Marcin	Analýza zdrojového kódu v jazyku Java	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
<b>21.05.2019 12:45</b>				
12:45	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	Jakub Matuš	Inteligentné monitorovanie novorodenca	Ing. Branislav Madoš, PhD.
13:30	doc. Ing. Milan Guzan, PhD.	Marek Mihok	Vizualizácia stavového priestoru pomocou technológií virtuálnej reality	doc. RNDr. Darina Špaldonová, CSc.
14:15	doc. Ing. Juraj Gazda, PhD.	Erik Pallér	Využitie strojového učenia na báze učenia s posilňovaním a hlbokého učenia v hre PacMan	Ing. Eugen Šlapak
15:00	doc. Ing. Zdeněk Havlice, CSc.	Jozef Perháč	Modelovanie a prototypovanie dátovej vrstvy softvérových systémov použitím metodológie OPM	Ing. Branislav Madoš, PhD.
15:45	doc. Ing. Peter Drotár, PhD.	Ema Rošková	Využitie digitalizovaného písma pre diagnostiku dysgrafie	Ing. Zuzana Dankovičová
16:30	doc. Ing. Juraj Gazda, PhD.	Marek Ružička	Využitie strojového učenia v stávkovom systéme	Ing. Marcel Vološin
<b>22.05.2019 8:00</b>				
8:00	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	Peter Štieber	Zabezpečenie DNS prostredníctvom blockchain	doc. Ing. Norbet Ádám, PhD.
8:45	doc. Ing. Milan Guzan, PhD.	Peter Tomko	Výpočet hraničných plôch pomocou GPGPU	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
9:30	doc. Ing. Peter Drotár, PhD.	Ondrej Zoričák	Prípadové štúdie pre podporu výuky Inteligentných systémov v informatike I	Ing. Peter Gnip
10:15	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	Lukáš Židzík	Algoritmy detekcie malvéru na báze strojového učenia a statickej analýzy kódu	Ing. Branislav Madoš, PhD.