

Časový rozvrh obhajob diplomových prác r. 2024

Katedra elektroniky a multimediálnych telekomunikácií

Inžinierske ŠZS v riadnom termíne v šk. roku 2023/2024 - Počítačové siete

Komisia č: 1

Miestnosť: BN32_512

22.5.2024

Čas	Riešiteľ	Názov práce	Vedúci práce	Oponent
8:30-9:15	Bc. Janitor Martin	Zabezpečená komunikácia senzorového uzla s využitím TLS protokolu a certifikátov	prof. Ing. Miloš Drutarovský CSc.	Ing. Michal Varchola PhD.
9:15-10:00	Bc. Lazorčák Štefan	Návrh siete pre viac-pobočkovú firmu s testovaním zabezpečenia	doc. Ing. Ľuboš Ovseník PhD.	Ing. Jakub Oravec PhD.
10:00-10:45	Bc. Šimko Jozef	Zabezpečená komunikácia klient server s využitím post-kvantových algoritmov	prof. Ing. Miloš Drutarovský CSc.	Ing. Michal Varchola PhD.
10:45-11:30	Bc. Švarný Dominik	Aplikácie dvojrozmerných kódov v steganografii	Ing. Jakub Oravec PhD.	Ing. Tomáš Harasthy PhD.
11:30-12:15	Bc. Telehová Martina	Návrh mapovacieho systému záručných dôb potravinárskych výrobkov	Ing. Iveta Gladišová CSc.	doc. Ing. Ondrej Kováč PhD.
12:15-13:00	Bc. Zeleňák Patrik	Kompaktná implementácia OPAQUE protokolu pre vstavané kryptografické aplikácie	prof. Ing. Miloš Drutarovský CSc.	prof. Viktor Fischer
13:00-13:45	Bc. Žipaj Jakub	Použitie šifrovacích algoritmov v obrazovej steganografii	Ing. Jakub Oravec PhD.	Ing. Tomáš Harasthy PhD.

Predseda komisie:

prof. Ing. Miloš Drutarovský, CSc.

Členovia:

prof. Ing. Dušan Levický, CSc.

Ing. Iveta Gladišová, CSc.

Ing. Jakub Oravec, PhD.

doc. Ing. Jaroslav Zdrálek, Ph.D., VŠB-TUO, Katedra telekomunikační techniky

Ing. Martin Broda, PhD., SPŠE Prešov

Tajomník:

Ing. Eva Kupcová (eva.kupcova@tuke.sk)

Časový rozvrh obhajob diplomových prác r. 2024

Katedra elektroniky a multimediálnych telekomunikácií

Inžinierske ŠZS v riadnom termíne v šk. roku 2023/2024 - Počítačové siete

Komisia č: 2

Miestnosť: BN32_514

22.5.2024

Čas	Riešiteľ	Názov práce	Vedúci práce	Oponent
8:30-9:15	Bc. Amrich Stanislav	Inteligentné spínanie a monitorovanie spotreby elektrickej energie pre domácu automatizáciu	prof. Ing. Pavol Galajda CSc.	doc. Ing. Milan Guzan PhD.
9:15-10:00	Bc. Filip Tomáš	Návrh viackanálového RoF prenosového systému	doc. Ing. Ľuboš Ovseník PhD.	Ing. Maroš Lapčák PhD.
10:00-10:45	Bc. Kočiš Juraj	Implementácia Blockchain of Things	doc. Ing. Gabriel Bugár PhD.	Ing. Jakub Oravec PhD.
10:45-11:30	Bc. Mašfár Dominik	Nízkoenergetická bezdrôtová senzorová sieť s technológiou Bluetooth Low Energy	prof. Ing. Pavol Galajda CSc.	prof. Ing. Miloš Drutarovský CSc.
11:30-12:15	Bc. Matuškovič Filip	Návrh Ad Hoc UAV siete v rámci 5G	doc. Ing. Gabriel Bugár PhD.	Ing. Renát Haluška PhD.
12:15-13:00	Bc. Piteľ Branislav	Online monitorovanie energií pre možnosť predikcie jej spotreby	prof. Ing. Pavol Galajda CSc.	doc. RNDr. Tibor Krenický PhD.
13:00-13:45	Bc. Pribula Frederik	Robustné senzorové siete na báze ESP32 využívajúce protokoly ESP-NOW a MQTT	prof. Ing. Pavol Galajda CSc.	Ing. Jakub Oravec PhD.

Komisia č. 2

Predseda

prof. Ing. Pavol Galajda, CSc.

Členovia:

doc. Ing. Gabriel Bugár, PhD.

Ing. Miroslav Sokol, PhD.

prof. Ing. Stanislav Marchevský, CSc.

doc. Ing. Bc. Daša Tichá, PhD., ŽU v Žiline, FEIT, Katedra multimédií

Ing. Jozef Dodan Vojtko, PhD., Axians

Tajomník:

Ing. Patrik Jurik (patrik.jurik@tuke.sk)

Časový rozvrh obhajob diplomových prác r. 2024

Katedra elektroniky a multimediálnych telekomunikácií

Inžinierske ŠZS v riadnom termíne v šk. roku 2023/2024 - Počítačové siete

Komisia č: 3

Miestnosť: BN32_510

22.5.2024

Čas	Riešiteľ	Názov práce	Vedúci práce	Oponent
8:30-9:15	Bc. Benke Ľubomír	Klasifikácia akustických udalostí neurónovými sieťami	prof. Ing. Jozef Juhár CSc.	doc. Ing. Matúš Pleva PhD.
9:15-10:00	Bc. Briškár Adrián	Dialógová interakcia s robotmi poháňaná modernými jazykovými modelmi	doc. Ing. Stanislav Ondáš PhD.	Ing. Zuzana Sokolová
10:00-10:45	Bc. Gaduš Ivan	Testovanie softvéru	doc. Ing. Stanislav Ondáš PhD.	Ing. Daniel Hládek PhD.
10:45-11:30	Bc. Grečko Matúš	Syntéza reči z textu založená na RVC	prof. Ing. Jozef Juhár CSc.	doc. Ing. Stanislav Ondáš PhD.
11:30-12:15	Bc. Novák Marek	Spätná väzba v multimodálnej interakcii človeka s robotom	doc. Ing. Stanislav Ondáš PhD.	Ing. Maroš Harahus
12:15-13:00	Bc. Pinčák Dominik	Moderné spôsoby podpory nadobúdanie vedomostí prostriedkami IKT	doc. Ing. Stanislav Ondáš PhD.	prof. Ing. Jozef Juhár CSc.
13:00-13:45	Bc. Ševc Richard	Systémy automatického rozpoznávania reči pre aplikácie s detskými používateľmi	doc. Ing. Stanislav Ondáš PhD.	Ing. Ján Staš PhD.
13:45-14:15	Bc. Sedlák Jozef	Prenos audia a videa v reálnom čase pomocou WebRTC	prof. Ing. Jozef Juhár CSc.	Ing. Daniel Hládek PhD.

Predseda komisie:

Členovia:

prof. Ing. Jozef Juhár, CSc.

doc. Ing. Matúš Pleva, PhD.

doc. Ing. Stanislav Ondáš, PhD.

doc. Ing. Roman Jarina, PhD., ŽU v Žiline, FEIT, Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií

Ing. Eva Kiktová, PhD., FF UPJŠ Košice

Ing. Tomáš Koctúr, PhD., Deutsche Telekom IT & Telecommunications

Tajomník:

Ing. Maroš Harahus (maros.harahus@tuke.sk)

Časový rozvrh obhajob diplomových prác r. 2024

Katedra elektroniky a multimediálnych telekomunikácií

Inžinierske ŠZS v riadnom termíne v šk. roku 2023/2024 - Počítačové siete

Komisia č: 4

Miestnosť: BN32_513

22.5.2024

Čas	Riešiteľ	Názov práce	Vedúci práce	Oponent
8:30-9:15	Dratva Lukáš	Návrh a analýza NLOS (Non-Line-Of-Sight) FSO systémov	doc. Ing. Ľuboš Ovseník PhD.	Ing. Maroš Lapčák PhD.
9:15-10:00	Hanušovský Pavol	Návrh 32 kanálového plne optického OTDM systému	doc. Ing. Ľuboš Ovseník PhD.	Ing. Norbert Zdravecký PhD.
10:00-10:45	Kačmár Šimon	Návrh a realizácia FTTH-GPON siete	doc. Ing. Ľuboš Ovseník PhD.	Ing. Norbert Zdravecký PhD.
10:45-11:30	Lechner Dávid	Monitorovanie poveternostných podmienok na prenosovej trase FSO systémov s využitím dronov	doc. Ing. Ľuboš Ovseník PhD.	Ing. Maroš Lapčák PhD.
11:30-12:15	Pažuková Zuzana	Návrh 32 kanálového hybridného TDM/WDM systému	doc. Ing. Ľuboš Ovseník PhD.	Ing. Norbert Zdravecký PhD.
12:15-13:00	Petnuch Adam	Návrh 64 kanálového ultra DWDM systému s využitím rôznych modulačných formátov	doc. Ing. Ľuboš Ovseník PhD.	Ing. Norbert Zdravecký PhD.
13:00-13:45	Šolc Martin	Návrh 32 kanálového plne optického CWDM/DWDM systému	doc. Ing. Ľuboš Ovseník PhD.	Ing. Norbert Zdravecký PhD.
13:45-14:15	Štosel Slavomír	Skúmanie vlastností optických filtrov vo WDM prenosovom systéme	doc. Ing. Ľuboš Ovseník PhD.	Ing. Norbert Zdravecký PhD.

Komisia č. 4

Predseda komisie:

Členovia:

doc. Ing. Ľuboš Ovseník, PhD.

doc. Ing. Ján Gamec, CSc.

Ing. Renát Haluška, PhD.

doc. Ing. Patrik Kamencay, PhD., ŽU v Žiline, FEIT, Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií

doc. Ing. Juraj Kačur, PhD., Katedra telekomunikácií, FEI, STU v Bratislave

Ing. Norbert Zdravecký, PhD., Webasto Convertibles Slovakia s.r.o

Tajomník:

Ing. Samuel Andrejčík (samuel.andrejcik@tuke.sk)

Ing. Zuzana Sokolová (zuzana.sokolova@tuke.sk)

Časový rozvrh obhajob diplomových prác r. 2024

Katedra elektroniky a multimediálnych telekomunikácií

Inžinierske ŠZS v riadnom termíne v šk. roku 2023/2024 - Počítačové siete

Komisia č: 5

Miestnosť: BN32_Zas.KEMT

22.5.2024

Čas	Riešiteľ	Názov práce	Vedúci práce	Oponent
8:30-9:15	Bc. Jámbor Tadeáš	Smerovacie algoritmy využívajúce strojové učenie vo viacpreskokových sieťach v 5G/6G sieťach	doc. Ing. Ján Papaj PhD.	Ing. Maroš Baumgartner
9:15-10:00	Bc. Mokri Richard	Outband smerovanie pre viacpreskokové D2D siete pomocou Fuzzy	doc. Ing. Ľubomír Doboš CSc.	Ing. Renát Haluška PhD.
10:00-10:45	Bc. Molnár Ádám	Inband smerovanie pre viacpreskokové D2D siete pomocou Fuzzy	doc. Ing. Ľubomír Doboš CSc.	Ing. Renát Haluška PhD.
10:45-11:30	Bc. Omasta Dávid	Generatívne modely pre automatické odpovede na otázky v slovenskom jazyku	Ing. Daniel Hládek PhD.	Ing. Maroš Harahus
11:30-12:15	Bc. Remiaš Adrián	Obnova interpunkcie v slovenskom jazyku pomocou neurónovej siete typu transformer.	Ing. Daniel Hládek PhD.	Ing. Maroš Harahus
12:15-13:00	Bc. Sopkovič Kristián	Neurónové vyhľadávanie na základe sémantickej podobnosti vektorov	Ing. Daniel Hládek PhD.	Ing. Ján Staš PhD.
13:00-13:45	Bc. Stromko Michal	Sémantické vyhľadávanie v slovenskom texte	Ing. Daniel Hládek PhD.	doc. Ing. Stanislav Ondáš PhD.
13:45-14:15	Bc. Tokárová Andrea	Zoskupovacie algoritmy pre viacpreskokové D2D siete s využitím Fuzzy	doc. Ing. Ľubomír Doboš CSc.	Ing. Renát Haluška PhD.

Komisia č. 5

Predseda komisie:

Dr. h. c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

Členovia:

doc. Ing. Ľubomír Doboš, CSc.

doc. Ing. Ján Papaj, PhD.

Ing. Daniel Hládek, PhD.

prof. Ing. Miloš Oravec, PhD., STU v Bratislave

Ing. Rastislav Hovančák, Phd., Ness Košice

Tajomník:

Ing. Matúš Čavojský (matus.cavojsky@tuke.sk)

Ing. Natalia Kurkina (natalia.kurkina@tuke.sk)

Časový rozvrh obhajob diplomových prác r. 2024

Katedra elektroniky a multimediálnych telekomunikácií

Inžinierske ŠZS v riadnom termíne v šk. roku 2023/2024 - Počítačové siete

Komisia č: 6

Miestnosť: PK13_L2

22.5.2024

Čas	Riešiteľ	Názov práce	Vedúci práce	Oponent
8:30-9:15	Bc. Čech Marek	Detekcia úrovne stresu metódou samokontrolovaného učenia sa rečových reprezentácií	Ing. Ján Staš PhD.	Ing. Martin Lojka PhD.
9:15-10:00	Bc. Issmail Mohammad Anas	Inteligentná domácnosť pre seniorov	Ing. Ján Staš PhD.	doc. Ing. Stanislav Ondáš PhD.
10:00-10:45	Bc. Kopnický Aleš	Predpovedanie nástupu Alzheimerovej choroby s využitím modelov BERT	Ing. Ján Staš PhD.	Ing. Daniel Hládek PhD.
10:45-11:30	Bc. Laššo Marek	Generátor modulačných signálov	prof. Ing. Ján Šaliga PhD.	Ing. Iveta Gladišová CSc.
11:30-12:15	Bc. Nalevanko Michal	Predpovedanie nástupu Alzheimerovej choroby metódami strojového učenia	Ing. Ján Staš PhD.	Ing. Daniel Hládek PhD.
12:15-13:00	Bc. Ruzsinszki Jozef	Pokročilé metódy extrakcie príznakov pre detekciu úrovne stresu v ľudskej reči	Ing. Ján Staš PhD.	prof. Ing. Jozef Juhár CSc.
13:00-13:45	Bc. Saloky Maroš	Linkové kódy	prof. Ing. Ján Šaliga PhD.	Ing. Iveta Gladišová CSc.

Komisia č. 6

Predseda komisie:

Členovia:

prof. Ing. Ján Šaliga, PhD.,

doc. Ing. Mária Gamcová, PhD.

Ing. Ján Staš, PhD.

doc. Ing. Rastislav Róka, PhD. (ÚMIKT, FEI, STU v Bratislave)

Ing. Martin Lojka, PhD. (Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia)

prof. Ing. Linus Michaeli, DrSc.

Tajomník:

Ing. Jozef Kromka (jozef.kromka@tuke.sk)