

# Štátne skúšky, letný semester 2018/19

## Študijný program: Internetové technológie

### Komisia č. 1

12. jún 2019, čas: 8:00 hod., miestnosť: 5.08

**Predseda:** prof. Ing. Pavel Čičák, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

**Členovia:** prof. RNDr. Gabriel Juhás, PhD. (FEI STU v Bratislave)

doc. Ing. Pavel Segeč, PhD. (FRI ŽU v Žiline)

Ing. Katarína Jelemenská, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

Ing. Dominik Macko, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

Ing. Peter Trúchly, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

**Tajomník:** Ing. Jaroslav Erdelyi

čas	SP	študent	názov diplomovej práce	vedúci	pedagogický vedúci /	oponent
8:00	IT	Moravčík Marko, Bc.	Grafická reprezentácia neurofyziologických signálov	Kohútka Lukáš, Ing. PhD.		Erdelyi Jaroslav, Ing.
8:50	IT	Beňo Dávid, Bc.	Automatizované vyhodnocovanie neurofyziologických signálov	Kohútka Lukáš, Ing. PhD.		Jelemenská Katarína, Ing. PhD.
9:40	IT	Ungerová Barbora, Bc.	Kompenzácia vonkajších faktorov na namerané fyziologické parametre človeka	Jelemenská Katarína, Ing. PhD.		Hudec Ján, Ing. PhD.
10:30 - 10:45	prestávka					
10:45	IT	Kuntová Hana, Bc.	Satelitné SDN systémy	Trúchly Peter, Ing. PhD.		Bencel Rastislav, Ing. PhD.
11:35	IT	Oščarovič Tomáš, Bc.	Aplikácia softvérovo definovaných sietí s viacerými kontrolérmi	Trúchly Peter, Ing. PhD.		Helebrandt Pavol, Ing. PhD.
12:25 - 13:05	obed					
13:05	IT	Pullmann Jakub, Bc.	Zefektívnenie komunikácie zariadení Internetu vecí pomocou minimalizácie kolízií	Macko Dominik, Ing. PhD.		Erdelyi Jaroslav, Ing.
13:55	IT	Škuta Michal, Bc.	Automatizácia riadenia výkonu na platforme FPGA	Macko Dominik, Ing. PhD.		Jelemenská Katarína, Ing. PhD.
14:45	IT	Pastierovič Dominik, Bc.	Syntéza HSSL špecifikácie	Jelemenská Katarína, Ing. PhD.		Macko Dominik, Ing. PhD.
15:35	IT	Čelesová Barbora, Bc.	Bezpečnosť v softvérovo definovaných sieťach	Helebrandt Pavol, Ing. PhD.		Grežo Rudolf, Ing.
16:25	IT	Baláž Martin, Bc.	Zrýchlenie riadiacej vrstvy softvérovo definovanej siete pomocou paralelizácie	Helebrandt Pavol, Ing. PhD.		Bencel Rastislav, Ing. PhD.
17:15	IT	Kaňuch Peter, Bc.	Zefektívnenie zabezpečenia komunikácie zariadení Internetu vecí pomocou OpenHip	Macko Dominik, Ing. PhD.		Hudec Ladislav, doc. Ing. CSc.

# Štátne skúšky, letný semester 2018/19

## Študijný program: Internetové technológie

### Komisia č. 2

12. jún 2019, čas: 8:00 hod., miestnosť: 5.45

**Predseda:** prof. Ing. Ivan Kotuliak, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

**členovia:** doc. Ing. Richard Růžička, PhD. (FIT VUT v Brne)

doc. Ing. Milan Vojvoda, PhD. (FEI STU v Bratislave)

Ing. Peter Feciľak, PhD. (FEI TU v Košiciach)

Dipl. Ing. Dr. techn. Michal Ries (FIIT STU v Bratislave)

Ing. Rastislav Bencel, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

**tajomník:** Ing. Lukáš Mastíľak

čas	šp	študent	názov diplomovej práce	vedúci	pedagogický vedúci /	oponent
8:00	IT	Vereš Igor, Bc.	Identifikácia neobvyklých transakcií v blockchainových sieťach	Ries Michal, Dipl. Ing. Dr. techn.		Šoltés Lukáš, Ing. PhD.
8:50	IT	Gembec Martin, Bc.	Nástroj pre komplexné testovanie smart kontraktov	Ries Michal, Dipl. Ing. Dr. techn.		Bencel Rastislav, Ing. PhD.
9:40	IT	Ondruš Marko, Bc.	Bezpečnosť v Softvérovo riadených bezdrôtových sieťach	Bencel Rastislav, Ing. PhD.		Košťál Kristián, Ing.
10:30 - 10:45	prestávka					
10:45	IT	Belluš Matej, Bc.	Využitie blockchain v súčasných technológiách	Kotuliak Ivan, prof. Ing. PhD.		Košťál Kristián, Ing.
11:35	IT	Volko Juraj, Bc.	Upravený batohový problém	Galinski Marek, Ing.		Bernát Dušan, Ing. PhD.
12:25 - 13:05	obed					
13:05	IT	Vaľko Jozef, Bc.	Zvýšenie bezpečnosti softvérovo definovaných sietí	Grežo Rudolf, Ing.		Helebrandt Pavol, Ing. PhD.
13:55	IT	Uhlik Matej, Bc.	Rozšírenie Softvérovo riadených sietí o štandard 802.11	Bencel Rastislav, Ing. PhD.		Helebrandt Pavol, Ing. PhD.
14:45	IT	Andrejkovič Ivan, Bc.	Inovatívne smerovacie metódy v softvérovo definovaných sieťach	Helebrandt Pavol, Ing. PhD.		Trúchly Peter, Ing. PhD.
15:35	IT	Bakonyi Peter, Bc.	Nové smerovacie metódy v CDN pomocou SDN	Boros Tomáš, Ing.		Ries Michal, Dipl. Ing. Dr. techn.
16:25	IT	Slížik Miloslav, Bc.	Blockchain - off-chain výpočty	Kotuliak Ivan, prof. Ing. PhD.		Ries Michal, Dipl. Ing. Dr. techn.

# Štátne skúšky, letný semester 2018/19

Študijný program: Internetové technológie, Inteligentné softvérové systémy, Softvérové inžinierstvo

## Komisia č. 3

12. jún 2019, čas: 8:00 hod., miestnosť: 5.44

**Predseda:** doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

**členovia:** doc. Ing. Ján Genčí, PhD. (FEI TU v Košiciach)

pplk. doc. Ing. Michal Turčaník, PhD. (AOS gen. M. R. Štefánika, L. Mikuláš)

Ing. Ján Hudec, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

Ing. Pavol Helebrandt, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

Ing. Marcel Baláž, PhD. (R-DAS, Bratislava)

**tajomník:** Ing. Michal Valiček

čas	šp	študent	názov diplomovej práce	vedúci	pedagogický vedúci /	oponent
8:00	ISS	Špuro Ján Jakub, Bc.	Simulácia autonómnych vozidiel vo virtuálnom prostredí	Laštinec Ján, Ing. PhD.		Kudlačák František, Ing.
8:50	IT	Dieška Martin, Bc.	Technologický model domu s inteligentnými prvkami pre IoT	Krajčovič Tibor, doc. Ing. PhD.		Kudlačák František, Ing.
9:40	IT	Husár Patrik, Bc.	Smart model bytového domu v prostredí IoT	Krajčovič Tibor, doc. Ing. PhD.		Kudlačák František, Ing.
10:30 - 10:45	prestávka					
10:45	IT	Vrba Lukáš, Bc.	Technologický model inteligentného rodinného domu pre IoT	Krajčovič Tibor, doc. Ing. PhD.		Kudlačák František, Ing.
11:35	IT	Lišiak Jaroslav, Bc.	Viac-kanálová telemetria pre elektrický monopost s online sledovaním	Kudlačák František, Ing.		Laštinec Ján, Ing. PhD.
12:25 - 13:05	obed					
13:05	SI	Pohančénik Matúš, Bc.	Návrh inteligentnej aplikácie pre spracovanie nameraných dát senzorovou sieťou	Baláž Marcel, Ing. PhD.		Doubravský Lukáš, Ing.
13:55	ISS	Lukáč Daniel, Bc.	Komunikácia simulátorov technologického zariadenia v prostredí Internetu vecí	Krajčovič Tibor, doc. Ing. PhD.		Vojtko Martin, Ing. PhD.
14:45	ISS	Roba Dávid, Bc.	Kooperujúci simulátor technologického zariadenia založený na synchronizácii v prostredí Internetu vecí	Krajčovič Tibor, doc. Ing. PhD.		Vojtko Martin, Ing. PhD.
15:35	SI	Čičman Tomáš, Bc.	Zabezpečenie prístupu do VANET siete	Laštinec Ján, Ing. PhD.		Grežo Rudolf, Ing.
16:25	IT	Sabol Marcel, Bc.	Viac-kanálová telemetria pre elektrický monopost s inteligentnou analýzou údajov	Kudlačák František, Ing.		Laštinec Ján, Ing. PhD.

# Štátne skúšky, letný semester 2018/19

Študijný program: Internetové technológie, Inteligentné softvérové systémy, Softvérové inžinierstvo

## Komisia č. 4

12. jún 2019, čas: 8:00 hod., miestnosť: 2.08

**Predseda:** doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc. (FIIT STU v Bratislave)

**členovia:** doc. Ing. Martin Tomášek, PhD. (FEI TU v Košiciach)

doc. Mgr. Daniela Chudá, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

Ing. Dušan Bernát, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

Ing. Peter Pištek, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

**tajomník:** Ing. Lukáš Doubravský

čas	SP	štvudent	názov diplomovej práce	vedúci	pedagogický vedúci /	oponent
8:00	SI	Adam Jakub, Bc.	Zvýšenie bezpečnosti webových systémov mechanizmom pasce na útočníka	Hudec Ladislav, doc. Ing. CSc.		Bernát Dušan, Ing. PhD.
8:50	SI	Zápach Radoslav, Bc.	Zvýšenie bezpečnosti webových systémov mechanizmom pasce na útočníka	Hudec Ladislav, doc. Ing. CSc.		Bernát Dušan, Ing. PhD.
9:40	ISS	Hampel Michal, Bc.	Nová metóda autentifikácie používateľov	Bernát Dušan, Ing. PhD.		Galinski Marek, Ing.
10:30 - 10:45 prestávka						
10:45	ISS	Hauskrecht Martin, Bc.	Smartfón ako prostriedok pre autentifikáciu	Bernát Dušan, Ing. PhD.		Grežo Rudolf, Ing.
11:35	SI	Čápka Vladimír, Bc.	Zvýšenie bezpečnosti prístupov pomocou aplikácie pre mobilné telefóny s využitím hardvérového zabezpečenia	Majer Libor, Ing. PhD.		Laštinec Ján, Ing. PhD.
12:25 - 13:05 obed						
13:05	ISS	Mišík Daniel, Bc.	Detekcia prienikov na webový systém metódami výpočtovej inteligencie	Hudec Ladislav, doc. Ing. CSc.		Grežo Rudolf, Ing.
13:55	ISS	Žabka Peter, Bc.	Bezpečnosť elektronických lístkových systémov	Hudec Ladislav, doc. Ing. CSc.		Pištek Peter, Ing. PhD.
14:45	ISS	Kačmár Dominik, Bc.	Vývoj bezpečných aplikácií pre mobilné zariadenia	Laštinec Ján, Ing. PhD.		Hudec Ladislav, doc. Ing. CSc.
15:35	SI	Kadlečík Patrik, Bc.	Simulácie útočných scenárov v mobilných ad hoc sieťach	Hudec Ladislav, doc. Ing. CSc.		Laštinec Ján, Ing. PhD.
16:25	IT	Brandýs Matúš, Bc.	Bezpečná autorizácia prostredníctvom mobilných zariadení	Hudec Ladislav, doc. Ing. CSc.		Pištek Peter, Ing. PhD.

# Štátne skúšky, letný semester 2018/19

Študijný program: Inteligentné softvérové systémy, Informačné systémy

## Komisia č. 5

12. jún 2019, čas: 8:00 hod., miestnosť: 4.08

**Predseda:** doc. Ing. Vanda Benešová, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

**členovia:** prof. Ing. Jaroslav Polec, PhD. (FEI STU v Bratislave)

prof. Dr. Ing. Pavel Zemčík (FIT VUT Brno)

Ing. Peter Malík, PhD. (ÚI SAV, Bratislava)

Ing. Martin Bujňák, PhD. (Capturing Reality, s. r. o.)

**tajomník:** Ing. Matej Kompánek

čas	SP	študent	názov diplomovej práce	vedúci	pedagogický vedúci /	oponent
8:00	ISS	Beka Patrik, Bc.	Modelovanie ľudskej vizuálnej pozornosti metódami počítačového videnia a umelej inteligencie	Benešová Vanda, doc. Ing. PhD.		Polatsek Patrik, Ing.
8:50	ISS	Hubar Yurii, Ing.	Spracovanie akustických signálov metódami umelej inteligencie	Benešová Vanda, doc. Ing. PhD.		Marták Lukáš Samuel, Ing.
9:40	ISS	Novák Daniel, Bc.	Rozpoznávanie pohybujúcich sa objektov vo videu	Šurek Marek, Ing.		Benešová Vanda, doc. Ing. PhD.
10:30 - 10:45		prestávka				
10:45	ISS	Selecký Ondrej, Bc.	Spracovanie volumetrických medicínskych dát metódami umelej inteligencie pre podporu lekárskej diagnostiky	Benešová Vanda, doc. Ing. PhD.		Tamajka Martin, Ing.
11:35	ISS	Pazúrik Jozef, Bc.	Rozpoznávanie objektov s využitím konvolučných neurónových sietí	Jakab Marek, Ing.		Hudec Lukáš, Ing.
12:25 - 13:05		obed				
13:05	ISS	Števuliak Marek, Bc.	Sémantická segmentácia obrazu s využitím konvolučných neurónových sietí	Jakab Marek, Ing.		Hudec Lukáš, Ing.
13:55	IS	Ďurica Ján, Bc.	Rozpoznávanie reklamných sekvencií v televíznom signále	Benešová Vanda, doc. Ing. PhD.		Jakab Marek, Ing.
14:45	ISS	Grivalský Štefan, Bc.	Segmentácia tumorov v mozgu vo volumetrických medicínskych dátach s využitím hlbokého učenia	Tamajka Martin, Ing.		Marták Lukáš Samuel, Ing.
15:35	ISS	Mňačko Tomáš, Bc.	Segmentácia nervov v obrazových dátach z ultrazvuku s využitím hlbokého učenia	Tamajka Martin, Ing.		Benešová Vanda, doc. Ing. PhD.
16:25	ISS	Nagy Tibor, Bc.	Analýza obrazových medicínskych dát s využitím hlbokého učenia za účelom diagnostiky demencie	Tamajka Martin, Ing.		Benešová Vanda, doc. Ing. PhD.
17:15	ISS	Kováčik Michal, Bc.	Segmentácia orgánov z trojrozmerných medicínskych dát metódami počítačového videnia	Benešová Vanda, doc. Ing. PhD.		Tamajka Martin, Ing.

# Štátne skúšky, letný semester 2018/19

Študijný program: Inteligentné softvérové systémy, Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

## Komisia č. 6

12. jún 2019, čas: 8:00 hod., miestnosť: Laboratórium pokročilého vývoja softvéru (3.38 - 2)

**Predseda:** doc. Ing. Ivan Polášek, PhD. (FIIT STU v Bratislave)  
**členovia:** doc. Ing. Zdeněk Havlice, CSc. (FEI TU v Košiciach)  
 doc. Ing. Branislav Sobota, PhD. (FEI TU v Košiciach)  
 Ing. Peter Drahoš, PhD. (FIIT STU v Bratislave)  
 Ing. Peter Kapec, PhD. (FIIT STU v Bratislave)  
 RNDr. Martin Madaras, PhD. (FMFI UK v Bratislave)  
**tajomník:** Ing. Juraj Vincúr

čas	SP	študent	názov diplomovej práce	vedúci	pedagogický vedúci /	oponent
8:00	ISS	Hoang Martin, Bc.	Vyhodnocovacie metódy pri porovnaní 2D, 3D a virtuálnej reality	Vincúr Juraj, Ing.		Petrík Juraj, Ing.
8:50	ISS	Papšo Patrik, Bc.	Vkladanie a manipulácia textu vo virtuálnej realite	Drahoš Peter, Ing. PhD.		Madaras Martin, RNDr. PhD.
9:40	ISS	Pavlenko Dan, Bc.	Klávesnica vo virtuálnej realite	Drahoš Peter, Ing. PhD.		Madaras Martin, RNDr. PhD.
10:30 - 10:45	prestávka					
10:45	ISS	Ševčík Michal, Bc.	Simulácia experimentov femto-fotografie	Drahoš Peter, Ing. PhD.		Madaras Martin, RNDr. PhD.
11:35	IS	Javorník Dušan, Bc.	Interakcia človeka s vizualizáciou vedeckých dát vo virtuálnej realite	Drahoš Peter, Ing. PhD.		Kapec Peter, Ing. PhD.
12:25 - 13:05	obed					
13:05	ISS	Buzássy Matúš, Bc.	Vizualizácia softvéru v trojrozmernom priestore	Kapec Peter, Ing. PhD.		Polášek Ivan, doc. Ing. PhD.
13:55	ISS	Grotkovský Denis, Bc.	Rozšírená realita s využitím priestorovej projekcie	Kapec Peter, Ing. PhD.		Drahoš Peter, Ing. PhD.
14:45	ISS	Koník Kristián, Bc.	Interakcia s dátami vo virtuálnej realite	Kapec Peter, Ing. PhD.		Vincúr Juraj, Ing.
15:35	IS	Mura Marek, Bc.	Vizualizácia dát vo virtuálnej realite	Kapec Peter, Ing. PhD.		Vincúr Juraj, Ing.