

# Obhajoba Diplomových projektov II - zimný semester 2018/19

## študijný program: Internetové technológie

**Komisia č. 1**

**16. január 2019, miestnosť 5.45**

**14:00 hod.**

**Študenti sa dostavia do miestnosti o 14:00 hod.**

**Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.**

**Predseda:** prof. Ing. Ivan Kotuliak, PhD.

**Členovia:** Ing. Peter Trúchly, PhD., Dr. techn. Michal Ries, Ing. Pavol Helebrandt, PhD., Ing. Rastislav Bencel, PhD.

**Tajomník:** Ing. Lukáš Mastíľak

| Študijný program | Študent               | Názov projektu   | Vedúci                         |
|------------------|-----------------------|--|--------------------------------|
| IT               | Belluš Matej, Bc.     | Využitie blockchain v súčasných technológiách                                  | Kotuliak Ivan, prof. Ing. PhD. |
| IT               | Volko Juraj, Bc.      | Upravený batohový problém  | Galinski Marek, Ing.           |
| IT               | Kuntová Hana, Bc.     | Satelitné SDN systémy  | Trúchly Peter, Ing. PhD.       |
| IT               | Ofčarovič Tomáš, Bc.  | Aplikácia softvérovo definovaných sietí s viacerými kontrolérmi                | Trúchly Peter, Ing. PhD.       |
| IT               | Sčensný Patrik, Bc.   | Aplikácia SDN v bezdrôtových IoT sieťach                                       | Trúchly Peter, Ing. PhD.       |
| IT               | Uhlik Matej, Bc.      | Rozšírenie Softvérovo riadených sietí o štandard 802.11                        | Bencel Rastislav, Ing. PhD.    |
| IT               | Baláž Martin, Bc.     | Zrýchlenie riadiacej vrstvy softvérovo definovanej siete pomocou paralelizácie | Helebrandt Pavol, Ing. PhD.    |
| IT               | Slížik Miloslav, Bc.  | Privátny blockchain  | Kotuliak Ivan, prof. Ing. PhD. |
| IT               | Knapík Michal, Bc.    | Výber najvhodnejšej prenosovej technológie v heterogénnej IoT sieti            | Kováčik Tomáš, Ing. PhD.       |
| IT               | Krupa Tomáš, Bc.      | Inovatívne metódy v zdieľanom získavaní kryptomien                             | Ries Michal, Dr. techn.        |
| IT               | Gembec Martin, Bc.    | Zdieľaná ťažba cryptomien  | Ries Michal, Dr. techn.        |
| IT               | Vereš Igor, Bc.       | Zdieľaná ťažba kryptomien  | Ries Michal, Dr. techn.        |
| IT               | Andrejkovič Ivan, Bc. | Inovatívne smerovacie metódy v softvérovo definovaných sieťach                 | Helebrandt Pavol, Ing. PhD.    |
| IT               | Bakonyi Peter, Bc.    | Nové smerovacie metódy v CDN pomocou SDN                                       | Boros Tomáš, Ing.              |
| IT               | Nagy Adrián, Bc.      | Rozšírenie distribučných sietí o peer-to-peer architektúru                     | Boros Tomáš, Ing.              |

# Obhajoba Diplomových projektov II - zimný semester 2018/19

## študijný program: Internetové technológie

**Komisia č. 2**

**18. január 2019, miestnosť 4.08 12:00 hod.**

**Študenti sa dostavia do miestnosti o 12:00 hod.  
Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.**

**Predseda:** doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc.

**Členovia:** Ing. Dušan Bernát, PhD., Ing. Peter Pištek, PhD., Ing. Ján Laštinec, PhD.

**Tajomník:** Ing. Rudolf Grežo

| Študijný program | Študent                 | Názov projektu   | Vedúci                         |
|------------------|-------------------------|--|--------------------------------|
| IT               | Ondruš Marko, Bc.       | Bezpečnosť v Softvérovo riadených bezdrôtových sieťach                         | Bencel Rastislav, Ing. PhD.    |
| IT               | Procházka Miroslav, Bc. | Bezpečnosť v softvérovo riadených bezdrôtových sieťach                         | Bencel Rastislav, Ing. PhD.    |
| IT               | Skalný Ján, Bc.         | Implementácia "Ethernet Ring Protection Switching" pre operačný systém FreeBSD | Bernát Dušan, Ing. PhD.        |
| IT               | Štefanková Erika, Bc.   | Nové metódy autentifikácie používateľov  | Bernát Dušan, Ing. PhD.        |
| IT               | Vaľko Jozef, Bc.        | Zvýšenie bezpečnosti softvérovo definovaných sietí                             | Grežo Rudolf, Ing.             |
| IT               | Čelesová Barbora, Bc.   | Bezpečnosť v softvérovo definovaných sieťach                                   | Helebrandt Pavol, Ing. PhD.    |
| IT               | Sosňak Matúš, Bc.       | Bezpečnostný analyzačný program pre Android                                    | Hudec Ján, Ing. PhD.           |
| IT               | Brandýs Matúš, Bc.      | Bezpečná autorizácia prostredníctvom mobilných zariadení                       | Hudec Ladislav, doc. Ing. CSc. |
| IT               | Kováč Matúš, Bc.        | Monitorovanie bezpečnostných informácií a udalostí                             | Laštinec Ján, Ing. PhD.        |
| IT               | Hrobák Maroš, Bc.       | Redukcia voľných rozhodovacích diagramov                                       | Lúčanský Ján, Ing.             |
| IT               | Harvan Šimon, Bc.       | Inteligentné mestá: Počítanie osôb vo verejnej doprave                         | Pištek Peter, Ing. PhD.        |

# Obhajoba Diplomových projektov II - zimný semester 2018/19

## študijný program: Internetové technológie

### Komisia č. 3

17. január 2019, miestnosť 5.08 9:00 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 9:00 hod.  
Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

**Predseda:** doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

**Členovia:** Ing. Katarína Jelemenská, PhD., Ing. Ján Hudec, PhD., Ing. Dominik Macko, PhD.

**Tajomník:** Ing. Stanislav Zeman

| Študijný program | Študent                  | Názov projektu  | Vedúci                          |
|------------------|--------------------------|---|---------------------------------|
| IT               | Beňo Dávid, Bc.          | Automatizované vyhodnocovanie neurofyzilogických signálov                         | Kohútka Lukáš, Ing. PhD.        |
| IT               | Moravčík Marko, Bc.      | Grafická reprezentácia neurofyzilogických signálov                                | Kohútka Lukáš, Ing. PhD.        |
| IT               | Juhásová Nadežda, Bc.    | Automatizované spracovávanie neurofyzilogických signálov                          | Kohútka Lukáš, Ing. PhD.        |
| IT               | Pastierovič Dominik, Bc. | Syntéza HSSL špecifikácie   | Jelemenská Katarína, Ing. PhD.  |
| IT               | Ungerová Barbora, Bc.    | Kompenzácia vonkajších faktorov na namerané fyziologické parametre človeka        | Jelemenská Katarína, Ing. PhD.  |
| IT               | Viha Marek, Bc.          | Optimalizácia údajov pri biomonitoringu   | Jelemenská Katarína, Ing. PhD.  |
| IT               | Dieška Martin, Bc.       | Technologický model domu s inteligentnými prvkami pre IoT                         | Krajčovič Tibor, doc. Ing. PhD. |
| IT               | Husár Patrik, Bc.        | Smart model bytového domu v prostredí IoT   | Krajčovič Tibor, doc. Ing. PhD. |
| IT               | Vrba Lukáš, Bc.          | Technologický model inteligentného rodinného domu pre IoT                         | Krajčovič Tibor, doc. Ing. PhD. |
| IT               | Lišiak Jaroslav, Bc.     | Viac-kanálová telemetria pre elektrický monopol s online sledovaním               | Kudlačák František, Ing.        |
| IT               | Sabol Marcel, Bc.        | Viac-kanálová telemetria pre elektrický monopol s inteligentnou analýzou údajov   | Kudlačák František, Ing.        |
| IT               | Kaňuch Peter, Bc.        | Zefektívnenie zabezpečenia komunikácie zariadení Internetu vecí pomocou OAuth 2.0 | Macko Dominik, Ing. PhD.        |
| IT               | Pullmann Jakub, Bc.      | Zefektívnenie komunikácie zariadení Internetu vecí pomocou minimalizácie kolízií  | Macko Dominik, Ing. PhD.        |
| IT               | Škuta Michal, Bc.        | Automatizácia riadenia výkonu na platforme FPGA                                   | Macko Dominik, Ing. PhD.        |