

# Zoznam študentov dennej formy doktorandského štúdia

## Študijný program **Aplikovaná informatika** v odbore **Informatika**

| Doktorand                          | Téma dizertačnej práce                                                                                                                                                         | Školiteľ              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ahmadzai, Mirwais, MSc.            | Collaborative learning and data privacy assurance                                                                                                                              | doc. Michal Kováč     |
| Alqnatri, Ahmed Lotfi, Ing.        | Collaborative learning and data privacy assurance                                                                                                                              | doc. Giang Nguyen Thu |
| Bahar, Muhammad Nasim, MSc., M.Sc. | Blockchain Service Architecture for Public Payment Services                                                                                                                    | doc. Michal Ries      |
| Bakonyi, Peter, Ing.               | Dátovo orientované vylepšenie počítačovej siete                                                                                                                                | prof. Ivan Kotuliak   |
| Beňová, Lenka, Ing.                | Zvýšenie bezpečnosti webových systémov                                                                                                                                         | doc. Ladislav Hudec   |
| Bilichová, Martina, Ing.           | Výskum metód umelej inteligencie pre automatické monitorovanie prechodu do kognitívnej poruchy u pacientov, ktorí trpia Alzheimerovou chorobou na základe longitudinálnych dát | doc. Gabriela Czanner |
| Brach, William, Ing.               | Výskum v oblasti využitia techník AI v technológii distribuovanej účtovnej knihy                                                                                               | doc. Michal Ries      |
| Dakić, Pavle, Mgr.                 | Reprezentácia a znovupoužitie softvérových znalostí                                                                                                                            | doc. Valentino Vranić |
| Dubec, Jakub, Ing.                 | Komunikácia v prostredí internetu vecí                                                                                                                                         | prof. Pavel Čičák     |
| Dubovský, Martin, Ing.             | Výskum nových metód počítačového videnia v medicínskych aplikáciách s využitím umelej inteligencie                                                                             | prof. Vanda Benešová  |
| Furman, Dmytro, Ing.               | Výskum metód automatickej detekcie chorôb očnej rohovky                                                                                                                        | doc. Gabriela Czanner |
| Gajdošík Adam, Ing.                | Zvýšenie bezpečnosti komunikačných sietí                                                                                                                                       | prof. Ivan Kotuliak   |
| Haiderzai, Mohammad Daud, MSc., MS | Patterns in Agile Software Development and Beyond                                                                                                                              | doc. Valentino Vranić |
| Halinkovič, Matej, Ing.            | Výskum metód použitia hlbokých neurónových sietí v počítačovom videní                                                                                                          | prof. Vanda Benešová  |
| Hanzlík, Peter, Ing.               | Zvýšenie bezpečnosti komunikačných sietí                                                                                                                                       | prof. Ivan Kotuliak   |
| Hložný Adam, Mgr. *                | Optimalizácia trial vlnovej funkcie pre QMC výpočty pomocou umelej neurónovej siete                                                                                            | prof. Ivan Štich      |
| Janeba, Matej, Ing.                | Zabezpečenie kvality služby v komunikačných sieťach                                                                                                                            | prof. Ivan Kotuliak   |
| Jánoš, Igor, Ing.                  | Učenie umelých neurónových sietí                                                                                                                                               | prof. Vanda Benešová  |
| Juraško, Jozef, Ing.               | Výskum v oblasti kooperatívneho riadenia v prostredí autonómnej dopravy                                                                                                        | doc. Peter Trúchly    |
| Kollár, Maroš, Ing.                | Výskum metód použitia hlbokých neurónových sietí v počítačovom videní                                                                                                          | prof. Vanda Benešová  |
| Kunštár, Vladimír, Ing.            | Vnorené systémy využívajúce energiu získavanú z prostredia                                                                                                                     | doc. Tibor Krajčovič  |
| Lytvyn, Oleksandr, Ing.            | Zvýšenie bezpečnosti komunikačných sietí                                                                                                                                       | doc. Giang Nguyen Thu |
| Mach, Ján, Ing.                    | Návrh radiacích systémov v prostredí internetu vecí                                                                                                                            | prof. Pavel Čičák     |
| Masaryková, Nina, Ing.             | Výskum v oblasti fúzie senzorických údajov pre prepojené a automatizované vozidlá                                                                                              | doc. Peter Trúchly    |

## Zoznam študentov dennej formy doktorandského štúdia

| Doktorand                          | Téma dizertačnej práce                                                           | Školiteľ              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Mastiľak, Lukáš, Ing.              | Zabezpečenie kvality služby v komunikačných sieťach                              | prof. Ivan Kotuliak   |
| Matovič, Viktor, Ing.              | Vzory v agilnom vývoji softvéru a ďalej                                          | doc. Valentino Vranič |
| Mikuláš, Matúš, Ing.               | Zvýšenie bezpečnosti komunikačných sietí                                         | prof. Ivan Kotuliak   |
| Momand, Mohammad Yusuf, Ing., MSc. | Vzory v agilnom vývoji softvéru a ďalej                                          | doc. Valentino Vranič |
| Nemčík, Ján, Ing.                  | Quality of service optimisation in V2X communication                             | prof. Ivan Kotuliak   |
| Novocký, Adam, Ing.                | Architektúra blockchain služieb pre doménu decentralizovaných financií           | doc. Michal Ries      |
| Pavelka, Martin, Ing.              | Automatizácia generovania scenárov pre kybernetický polygón                      | doc. Ladislav Hudec   |
| Perdek, Jakub, Ing.                | Porozumenie a znovupoužitie softvérových znalostí                                | doc. Valentino Vranič |
| Petrík, Juraj, Ing.                | Rozpoznanie podobnosti textov, programových kódov                                | doc. Michal Kováč     |
| Petrík, Matej, Ing.                | Výskum v oblasti využitia techník AI v technológii distribuovanej účtovnej knihy | doc. Michal Ries      |
| Sliacky, Ján, PhDr.                | Algorithm exploration and analysis for timing in tumour heterogeneity process    | prof. Ivan Kotuliak   |
| Sloboda, Tibor, Ing.               | Výskum metód použitia hlbokých neurónových sietí v počítačovom videní            | prof. Vanda Benešová  |
| Stupavský, Igor, Ing.              | Antisociálne správanie v online komunitách                                       | doc. Valentino Vranič |
| Tašková, Valéria, Ing.             | Návrh a optimalizácia digitálnych systémov na báze RISC-V                        | doc. Ján Lang         |
| Špitálová, Zuzana, Ing.            | Návrh radiacích systémov v prostredí internetu vecí                              | prof. Pavel Čičák     |
| Valach, Alexander, Ing.            | Zvýšenie efektivity Internetu vecí                                               | prof. Pavel Čičák     |
| Zemko, Ladislav, Ing.              | Zvýšenie efektivity Internetu vecí                                               | prof. Pavel Čičák     |