

# Zoznam študentov dennej formy doktorandského štúdia

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

Doktorand	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Abrahoim, Jakub, Ing.	Optimalizácia vývoja digitálnych systémov	doc. Lukáš Kohútka
Ahmadzai, Mirwais, MSc.	Collaborative learning and data privacy assurance	doc. Giang Nguyen Thu
Alqnatri, Ahmed Lotfi, Ing.	Výskum nových metód počítačového videnia v medicínskych aplikáciách s využitím umelej inteligencie	prof. Vanda Benešová
Bahar, Muhammad Nasim, MSc., M.Sc.	Blockchain Service Architecture for Public Payment Services	doc. Michal Ries
Baida, Marina *	Hlboké neurónové siete pre aplikácie spracovania obrazu a počítačového videnia	Dr. Peter Malík
Baloga, Matúš, Ing.	Návrh a optimalizácia digitálnych systémov na báze RISC-V	doc. Lukáš Kohútka
Bartoš, Ján, Ing.	Metódy explainable AI (XAI) v precíznej onkológii	doc. Michal Kováč
Benovič, Marek, Ing.	Hardvérová bezpečnosť neurónových sietí	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
Blažek, Martin, Mgr.	Výskum v oblasti zmiešaných modelov založených na metódach XAI (explainable AI) pre analýzu heterogenity nádorového procesu	doc. Monika Kováčová
Brach, William, Ing.	Výskum v oblasti využitia techník AI v technológii distribuovanej účtovnej knihy	doc. Michal Ries
Dolatabadi, Sepideh Hassankhani, M.Sc.*	Inteligentné prostredia a IoT	Dr. Ivana Budinská
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
Hložný, Adam, Mgr. *	Optimalizácia trial vlnovej funkcie pre QMC výpočty pomocou umelej neurónovej siete	prof. Ivan Štich
Hrnčiar, Matej, Ing.	Metódy vysvetliteľnej AI (XAI) v precíznej onkológii	doc. Michal Kováč
Hutirová, Katarína, Ing.	Výskum v oblasti zmiešaných modelov založených na metódach XAI (explainable AI) pre analýzu heterogenity nádorového procesu	doc. Monika Kováčová
Jančovič, Branislav, Ing.	Výskum v oblasti kooperatívneho riadenia v prostredí autonómnej dopravy	doc. Rastislav Bencel
Janeba, Matej, Ing.	Digital twin of the road infrastructure with announced non-connectable vehicles	prof. Ivan Kotuliak
Jánoš, Igor, Ing.	Učenie umelých neurónových sietí	prof. Vanda Benešová

## Zoznam študentov dennej formy doktorandského štúdia

Doktorand	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
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
Krajčovič, Matúš, Ing.	Využitie umelej inteligencie pri optimalizácii procesov používateľského testovania v digitálnom priestore	doc. Ján Lang
Králik, Timotej, Ing.	Aplikácie distribuovaného počítania pre medicínu a šport 21. storočia	doc. Michal Kováč
Kuklovský, Michal, Ing.	Automatizácia generovania scenárov pre kybernetický polygón	doc. Ladislav Hudec
Kunštár, Vladimír, Ing.	Vnorené systémy využívajúce energiu získavanú z prostredia	prof. Pavel Čičák
Langová Anetta, Ing.	Fyzické útoky s pomocou umelej inteligencie	prof. Ivan Kotuliak
Liptak, Jana Boženka	Metódy XAI vo výskume mutačných signatúr pre stanovenie evolúcie nádorového procesu	doc. Monika Kováčová
Lüley, Michal, Ing.	Vysvetliteľné a dôveryhodné systémy umelej inteligencie pre zdravotníctvo	doc. Silvester Czanner
Lytvyn, Oleksandr, Ing.	Machine learning and sensitive data protection	doc. Giang Nguyen Thu
Mačugová, Natália, Ing.	Modelovanie ako dokumentačný postup	doc. Ján Lang
Mach, Ján, Ing.	Návrh riadiacich systémov v prostredí internetu vecí	prof. Pavel Čičák
Morháč, Dušan, Ing.	Transformácia internetu obsahu na internet hodnôt: Výskum využitia blockchain technológie	doc. Michal Ries
Masaryková, Nina, Ing.	Výskum v oblasti fúzie senzorických údajov pre prepojené a automatizované vozidlá	doc. Peter Trúchly
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
Saleh, Abd Alrahman, Ing.	Vývoj algoritmov a využitie data miningu v systémoch na predpovedanie kybernetických útokov v bankovom sektore	prof. Volodymyr Khylenko

## Zoznam študentov dennej formy doktorandského štúdia

Doktorand	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
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
Skyvová, Alexandra, Ing.	Modelovanie ako dokumentačný postup	doc. Ján Lang
Šalgovič, Dominik, Ing.	Kolektívne vnímanie a fúzia senzorických údajov pre prepojené automatizované vozidlá	doc. Peter Trúchly
Udvardi, Oliver, Ing.	Prepájanie znalostí v otvorených systémoch	doc. Ján Lang
Váczlavová, Erika, Ing.	Výskum umelej inteligencie zameranej na ľudský faktor v aplikáciách počítačového videnia	prof. Vanda Benešová
Varga, Norbert, Ing.	Zvýšenie bezpečnosti služieb infraštruktúry verejného kľúča	doc. Ladislav Hudec
Velčický, Patrik, Ing.	Hardvérová bezpečnosť neurónových sietí	doc. Ladislav Hudec
Zemko, Ladislav, Ing.	Zvýšenie efektivity Internetu vecí	prof. Pavel Čičák