

Zoznam študentov dennej formy doktorandského štúdia

Študiálny program **Aplikovaná informatika** v odbore **Informatika**

Doktorand	Téma dizertačnej práce	Školiteľ/školiťel' špecialista
Abraham, Jakub, Ing.	Optimalizácia vývoja digitálnych systémov	doc. Ján Lang
Baloga, Matúš, Ing.	Návrh a optimalizácia digitálnych systémov na báze RISC-V	doc. Fedor Lehocki
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
Černáček, Tomáš, Ing. *	High-end expresívna syntéza reči v slovenčine využívajúca metódy AI	Dr. Milan Rusko
Družbacký, Martin, Ing.	Metódy explainable AI (XAI) v precíznej onkológii	Doc. Michal Kováč
Furman, Dmytro, Ing.	Generatívne adverzné siete pre automatickú detekciu očných ochorení z medicínskych obrázkov	doc. Gabriela Czanner
Gajdošík, Adam, Ing.	Zvýšenie bezpečnosti komunikačných sietí	prof. Ivan Kotuliak
Halinkovič, Matej, Ing.	Výskum metód použitia hlbokých neurónových sietí v počítačovom videní	doc. Marek Galiński
Hložný, Adam, Mgr. *	Optimalizácia trial vlnovej funkcie pre QMC výpočty pomocou umelej neurónovej siete	prof. Ivan Štich
Hrnčiar, Matej, Ing.	Vysvetliteľné metódy umelej inteligencie na interpretáciu genetických variantov pri Lynčovom syndróme	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
Janeba, Matej, Ing.	Digital twin of the road infrastructure with announced non-connectable vehicles	prof. Ivan Kotuliak/ doc. Marek Galiński
Juraško, Jozef, Ing.	Výskum v oblasti kooperatívneho riadenia v prostredí autonómnej dopravy	doc. Peter Trúchly/ doc. Rastislav Bencel
Krajčovič, Matúš, Ing.	Využitie umelej inteligencie pri optimalizácii procesov používateľského testovania v digitálnom priestore	doc. Eduard Kuric
Kuklovský, Michal, Ing.	Automatizácia generovania scenárov pre kybernetický polygón	doc. Ladislav Hudec
Langová, Anetta, Ing.	Výskum umelej inteligencie v doméne používateľského testovania digitálnych riešení	prof. Eduard Kuric
Liptak, Jana Boženka, Ing.	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
Macháčová, Emma, Mgr. Ing.	Zabezpečenie umelej inteligencie	doc. Pavol Helebrandt
Masaryková, Nina, Ing.	Výskum v oblasti fúzie senzorických údajov pre prepojené a automatizované vozidlá	doc. Peter Trúchly/ doc. Marek Galiński
Mikuláš, Matúš, Ing.	Zvýšenie bezpečnosti komunikačných sietí	prof. Ivan Kotuliak/ doc. Pavol Helebrandt

Zoznam študentov dennej formy doktorandského štúdia

Doktorand	Téma dizertačnej práce	Školiteľ/školiťel' špecialista
Mikulec, Ján, Ing.	Hardvérová bezpečnosť neurónových sietí	doc. Xiaolu Hou
Momand, Mohammad Yusuf, Ing., MSc.	Vzory v agilnom vývoji softvéru a ďalej	doc. Fedor Lehocki/ prof. Valentino Vranič
Morháč, Dušan, Ing.	Transformácia internetu obsahu na internet hodnôt: Výskum využitia blockchain technológie	doc. Michal Ries
Novocký, Adam, Ing.	Architektúra blockchain služieb pre doménu decentralizovaných financií	doc. Michal Ries/ doc. Kristián Košťál
Pavelka, Martin, Ing.	Automatizácia generovania scenárov pre kybernetický polygón	doc. Ladislav Hudec
Petrík, Matej, Ing.	Pokročilé prístupy k analýze a spracovaniu údajov iónovej pohyblivosti spektrometrie s využitím umelej inteligencie	doc. Michal Ries
Rucek, Lukáš, Ing.	Výskum v oblasti kooperatívneho riadenia v prostredí autonómnej dopravy	doc. Rastislav Bencel
Saleh, Abd Alrahman, Ing.	Vývoj algoritmov a využitie data miningu v systémoch na predpovedanie kybernetických útokov v bankovom sektore	prof. Volodymyr Khylenko
Stahovec, Marko, Ing.	Výskum nových metód počítačového videnia v medicínskych aplikáciách s využitím umelej inteligencie	prof. Vanda Benešová
Szarka, Richard, Ing.	Výskum nových metód počítačového videnia v medicínskych aplikáciách s využitím umelej inteligencie	prof. Vanda Benešová
Šalgovič, Dominik, Ing.	Kolektívne vnímanie a fúzia senzorických údajov pre prepojené automatizované vozidlá	doc. Marek Galiński
Tomčala, Adam, Ing.	Výskum v oblasti kooperatívneho riadenia v prostredí autonómnej dopravy	doc. Rastislav Bencel
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
Zemko, Ladislav, Ing.	Zvýšenie efektivity Internetu vecí	prof. Pavel Čičák