

FEIT INTERNSHIP: VYHODNOTENIE

Letný semester AR 2025/2026

Zoznam podporených študentov a projektov:

P. č.	Meno študenta	Meno vedúceho projektu	Oblasť výskumu	Názov projektu výskumnej stáže
1.	Kanstantsin Khmylou	prof. Ing. Peter Brída, PhD.	Informačné a komunikačné vedy	Výskum odolnosti systémov GNSS voči rušeniu
2.	Róbert Výboštek	prof. Ing. Milan Dado, PhD.	Informačné a komunikačné vedy	Orchestrácia dát a komunikácia pre podporu autonómnej mobility
3.	Alisa Vasylieva	prof. Ing. Róbert Hudec, PhD.	Informačné a komunikačné vedy	Automatický popis multimediálneho obsahu pomocou multimodálnych modelov umelej inteligencie
4.	Adam Petrovič	Ing. Maroš Jakubec, PhD. / Ing. Daniel Benedikovic, PhD.	Informačné a komunikačné vedy, Elektrotechnické vedy	Využitie generatívnych adverzariálnych sietí pri návrhu fotonických integrovaných zariadení
5.	Viktória Pikulíková	Ing. Jan Litvik, PhD.	Informačné a komunikačné vedy, Elektrotechnické vedy	Informačné a komunikačné vedy, Elektrotechnické vedy
6.	Lucia Iríčková	doc. Ing. Miroslav Benčo, PhD.	Informačné a komunikačné vedy	Exploratívna analýza možností interpretovateľného spracovania bio-signálov
7.	Matúš Škorvaga	doc. Ing. Michal Praženica, PhD.	Elektrotechnické vedy	Riadenie Dual Active Bridge (DAB) meniča v prúdovom režime
8.	Patrik Ľapaj	Ing. Slavomír Kaščák, PhD.	Elektrotechnické vedy	Inteligentné riadenie výkonu malej veternej elektrárne
9.	Alexandra Faktorová	doc. Ing. Štefan Borik, PhD.	Elektrotechnické vedy	Mikrovaskulárne odpovede vyvolané post-okluzívnou reaktívnou hyperémiou vyšetované pomocou fotopletyzomografického zobrazovania
10.	Šimon Král	Ing. Jozef Šedo, PhD.	Elektrotechnické vedy	Riadenie vysokoúčinného PFC usmerňovača s prúdovým injektorom
11.	Zuzana Janeková	Ing. Martina Radilová, PhD.	Informačné a komunikačné vedy	Tvorba vektorovej databázy pre multimodálne dáta (obrázky a textové popisy)
12.	Michal Pražienka	Ing. Pavol Kuchár, PhD.	Informačné a komunikačné vedy	Digitálne dvojča mesta Žilina II.
13.	Andrej Čerevka	doc. Ing. Marek Höger, PhD.	Elektrotechnické vedy	Výskum metód klastrovania odberných miest v distribučných sieťach nízkeho napätia
14.	Terézia Nyárjasová	Mgr. Ivana Lettrichová, PhD.	Elektrotechnické vedy	Optical characterization of chiral plasmonic structures
15.	Dominik Škoda	Ing. Patrik Resutík, PhD.	Elektrotechnické vedy	Návrh a realizácia modulu senzora na meranie teploty a vlhkosti komunikujúceho cez P2P LoRa
16.	Nina Priechková	Ing. Soňa Šikyňová	Elektrotechnické vedy	Výšetrovanie kardiovaskulárnej dynamiky počas testu na naklonenej rovine pomocou fotopletyzomografického zobrazovania
17.	Samuel Mužila	Ing. Ján Morgoš, PhD.	Elektrotechnické vedy	Jednofázový aktívny harmonický filter pre aplikácie verejného osvetlenia

Zoznam nepodporených projektov:

P. č.	Meno študenta	Meno vedúceho projektu	Oblasť výskumu	Názov projektu výskumnej stáže
1.	N/A	Ing. Daniel Benedikovič, PhD.	Informačné a komunikačné vedy, Elektrotechnické vedy	Fotonické integrované komponenty na platforme gálium oxidu pre ultra-krátke vlnové pásma
2.	N/A	Mgr. Anastasiia Doroshenko, PhD.	Informačné a komunikačné vedy, Elektrotechnické vedy	Návrh mriežkových väzobných členov pre integrovanú fotoniku vo viditeľnom spektre
3.	N/A	Ing. Matúš Danko, PhD.	Informačné a komunikačné vedy	SENT prevodník
4.	N/A	Ing. Jozef Dubovan, PhD.	Informačné a komunikačné vedy, Elektrotechnické vedy	Testovanie a metrológia prenosových parametrov optických komunikačných systémov
5.	N/A	Mgr. Michaela Hola, PhD.	Informačné a komunikačné vedy, Elektrotechnické vedy	Základy optických komunikácií: laboratórne merania, práca s optickými vláknami a tvorba manuálov