

FEIT INTERNSHIP: VYHODNOTENIE

Zimný semester AR 2026/2027

Zoznam podporených študentov a projektov:

P. č.	Meno študenta	Meno vedúceho projektu	Oblasť výskumu	Názov projektu výskumnej stáže
1.	Alisa Vasylieva	prof. Ing. Róbert Hudec, PhD.	IKV	Návrh a implementácia webovej aplikácie na podporu certifikácie zdravotníckych pomôcok podľa EU MDR 2017/745
2.	Alžbeta Vojteková	doc. Ing. Miroslav Benčo, PhD.	IKV	AI analýza hmotnostno-spektrometrických dát pri autoimunitných ochoreniach
3.	Andrea Filusová	Ing. Soňa Šikyňová	EV	Vplyv podmienok osvetlenia na kvalitu fotopletyzmozografického obrazového signálu
4.	Andrej Čerevka	doc. Ing. Marek Höger, PhD.	EV	Výskum robustnosti metód klastrovania odberných miest v distribučných sieťach nízkeho napätia
5.	Jakub Ďuračka	Ing. Róberta Hlavatá, PhD.	IKV	Prieskum transformeroch pre detekciu neštandardných udalostí v dopravných prostriedkoch
6.	Jaroslav Lieskovan	doc. Ing. Norbert Tarjányi, PhD.	EV	Revitalizácia vybraných demonštrácií interaktívnej výstavy Krajina vln
7.	Kanstantsin Khmylou	prof. Ing. Peter Brída, PhD.	IKV	Výskum odolnosti systémov GNSS voči rušeniu
8.	Martin Pipíška	Ing. Michaela Holá, PhD.	IKV	Disperzné inžinierstvo optických vlnovodov na platforme oxidu gália
9.	Martina Leláková	doc. Ing. Štefan Borik, PhD.	EV	Priestorové mapovanie perfúzneho indexu počas post-okluzívnej reaktívnej hyperémie pomocou fotopletyzmozografického zobrazovania
10.	Oliver Kuniak	Ing. Ján Šeleng	EV	Analýza kamerových PPGI a referenčných biosignálov počas kontrolovanej hypoxie
11.	Patrik Ľapaj	prof. Ing. Peter Braciník, PhD.	EV	Overenie schopnosti vybraných balíkov jazyka Python pre intenzívne výpočty chodu siete ENTSO-E
12.	Róbert Výboštek	prof. Ing. Milan Dado, PhD.	IKV	IKT pre autonómnú mobilitu
13.	Zuzana Janeková	Ing. Martina Radilová, PhD.	IKV	Vplyv TDM a anonymizačných úprav obrazových dát na kvalitu textových popisov, embeddingové reprezentácie a multimodálne vyhľadávanie

Náhradník – duplicitné prihlásenie na rovnaký projekt:

P. č.	Meno študenta	Meno vedúceho projektu	Oblasť výskumu	Názov projektu výskumnej stáže
1.	Tomáš Volna	doc. Ing. Norbert Tarjányi, PhD.	EV	Revitalizácia vybraných demonštrácií interaktívnej výstavy Krajina vln

Zoznam nepodporených projektov:

P. č.	Meno študenta	Meno vedúceho projektu	Oblasť výskumu	Názov projektu výskumnej stáže
1.	N/A	prof. Ing. Michal Frivaldský, PhD.	EV	Detekcia degradácie a odhad teploty čipu SiC tranzistora s využitím nástrojov strojového učenia
2.	N/A	Mgr. Marián Janek, PhD.	EV	Inovácia laboratórnej úlohy Meranie tepelnej závislosti odporu materiálov: automatizované meracie stanovisko na báze platformy Arduino
3.	N/A	Ing. Maroš Jakubec, PhD. / Ing. Daniel Benedikovič, PhD.	IKV	Inverzný návrh fotonických zariadení: optimalizácia, simulácie a umelá inteligencia
4.	N/A	Ing. Ján Litvik, PhD.	IKV	Fotonické integrované zariadenia pre manipuláciu optického signálu na platforme oxidu gália
5.	N/A	Mgr. Anastasiia Doroshenko PhD.	IKV	Návrh a numerická analýza fotonických rozhraní pre viditeľné integrované optické systémy

6.	N/A	Ing. Pavol Kuchár, PhD., EUR ING	IKV	Komparatívna analýza edge akcelerátorov Hailo, Axelera Metis a NVIDIA Jetson Orin pre aplikácie počítačového videnia v doprave
7.	N/A	Ing. Daniel Benedikovič, PhD., doc. Ing. Marek Roch, PhD.	IKV	FEIT ProjectFlow: návrh a vývoj digitálnej platformy pre interné fakultné programy
8.	N/A	Ing. Jozef Dubovan, PhD.	IKV	Vývoj modulárnej platformy pre automatizované testovanie vysokorýchlostných optických systémov
9.	N/A	Ing. Radovan Furmann, PhD., SJF	IKV	ErgoAgent – automatizované hodnotenie ergonomického zaťaženia pracovísk a podpora rotácie operátorov pomocou počítačového videnia
10.	N/A	Mesto Žilina	IKV	Architektúra a federácia digitálnych dvojčiat mesta
11.	N/A	Mesto Žilina	IKV	Vývoj pokročilých AI algoritmov pre videoanalytiku a návrh interaktívneho reportovacieho dashboardu nad reálnymi dátami mestskej infraštruktúry
12.	N/A	Ing. Daniel Benedikovič, PhD., Mgr. Silvia Pirníková, Juraj Remenec	IKV	FEIT International Web: Modernizácia webovej prezentácie vedy, výskumu a medzinárodných vzťahov