



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Fakulta elektrotechniky
a informačných technológií

FEIT Internship 2025

HODNOTENIE PROJEKTOV



1. Katedra elektroenergetiky a elektrických pohonov

Projekt #1: Syntéza nástrojov pre analýzu možností aktívnej účasti prosumera na dennom a vnútrodnem trhu s elektrinou

Podporený

Bc. Patrik Janák, prof. Ing. Peter Bracínik, PhD.

Študijné výsledky

5

Motivačný list

4

Projekt

3

Školiteľ

5

Projekt #2: Návrh multifázového meniča pre riadenie deväťfázových motorov

Nepodporený

Ing. Vladimír Vavrúš, PhD.

Študijné výsledky

Nehodnotené

Motivačný list

Projekt

2

Školiteľ

2

Projekt #3: Inovácia sústrojenstva synchronného stroja a Schrage motora vo funkcii regulovaného zdroja s opciou diaľkového ovládania v laboratóriu elektrických strojov

Podporený

Bc. Marek Maslák, prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD.

Študijné výsledky

3

Motivačný list

5

Projekt

3

Školiteľ

5



2. Katedra fyziky

Projekt #1: Nanokompozitné dielektrické systémy a moderné trendy v ich diagnostike **Podporený**

Bc. Vladimír Vanček, Ing. Štefan Hardoň, PhD.

Študijné výsledky	Motivačný list	Projekt	Školiteľ
4	4	5	4

Projekt #2: Simulation and measurement of optical properties of chiral polymer plasmonic structures **Podporený**

Bc. Terézia Nyárjasová, Mgr. Ivana Lettrichová, PhD.

Študijné výsledky	Motivačný list	Projekt	Školiteľ
4	5	5	1

Projekt #3: Vplyv elektrických výbojov na kompozitné polyuretány **Podporený**

Bc. Markus Kisel, prof. RNDr. Jozef Kúdelčík, PhD.-

Študijné výsledky	Motivačný list	Projekt	Školiteľ
3	4	5	5



3. Katedra mechatroniky a elektroniky

Projekt #1: Merací prípravok pre test dvojitým impulzom

prof. Ing. Michal Frivaldský, PhD.

Študijné výsledky

Nehodnotené

Motivačný list

Projekt

4

Nepodporený

Školiteľ

5

Projekt #2: Realizácia prúdového hysterézneho regulátora

Bc. Šimon Král, Ing. Slavomír Kaščák, PhD.

Študijné výsledky

5

Motivačný list

5

Projekt

1

Podporený

Školiteľ

4

Projekt #3: Aparatúra pre meranie vplyvu impulzného napájania procesu elektrolýzy

prof. Ing. Pavol Špánik, PhD.

Študijné výsledky

Nehodnotené

Motivačný list

Projekt

4

Nepodporený

Školiteľ

5



4. Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií

Projekt #1: Detekcia interferencie GPS signálov Bc. Šimon Tanyasi, prof. Ing. Peter Brída, PhD.			Podporený
Študijné výsledky 5	Motivačný list 4	Projekt 5	Školiteľ 5
Projekt #2: Výskum zmien hlasu vplyvom starnutia pre robustnú hlasovú biometriu Bc. Martina Kašpárková, doc. Ing. Roman Jarina, PhD.			Podporený
Študijné výsledky 5	Motivačný list 4	Projekt 5	Školiteľ 5
Projekt #3: Fotonické integrované zariadenia na báze nitridu kremíka pre multi-pásmový polarizačný manažment na čipe Bc. Viktória Pikulíková, Ing. Jan Litvik, PhD.			Podporený
Študijné výsledky 5	Motivačný list 5	Projekt 5	Školiteľ 2
Projekt #4: Inverzný návrh mriežkových väzobných členov Bc. Adam Petrovič, Ing. Daniel Benedikovič, PhD.			Podporený
Študijné výsledky 5	Motivačný list 5	Projekt 5	Školiteľ 5
Projekt #5: Dáta a komunikácia pre podporu autonómnej mobility Bc. Róbert Výboštek, prof. Ing. Milan Dado, PhD.			Podporený
Študijné výsledky 3	Motivačný list 2	Projekt 3	Školiteľ 5
Projekt #6: Vysvetliteľnosť modelov AI pre správanie sa človeka prof. Ing. Róbert Hudec, PhD.			Nepodporený
Študijné výsledky Nehodnotené	Motivačný list	Projekt 5	Školiteľ 5
Projekt #7: Rekonštrukcia mračna bodov z CT angiografie doc. Ing. Patrik Kamencay, PhD.			Nepodporený
Študijné výsledky Nehodnotené	Motivačný list	Projekt 4	Školiteľ 5
Projekt #8: Výskum a vývoj v oblasti kybernetickej bezpečnosti informačných systémov doc. Ing. Slavomír Matúška, PhD.			Nepodporený
Študijné výsledky Nehodnotené	Motivačný list	Projekt 5	Školiteľ 3
Projekt #9: ML agenti v doprave – Žilina livelabs			Nepodporený



doc. Ing. Miroslav Benčo, PhD.			
Študijné výsledky Nehodnotené	Motivačný list	Projekt 4	Školiteľ 5
Projekt #10: Predikcia QoS v 5G sieti pomocou strojového učenia			Podporený
Bc. Ľuboš Prekop, doc. Ing. Juraj Machaj, PhD.			
Študijné výsledky 4	Motivačný list 4	Projekt 5	Školiteľ 5



5. Katedra riadiacích a informačných systémov

Projekt #1: Dáta pre digitálne dvojča

Podporený

Bc. Michal Pražienka, prof. Ing. Aleš Janota, PhD. Eulng

Študijné výsledky

Motivačný list

Projekt

Školiteľ

4

4

4

5

Projekt #2: Digitálne dvojča mesta

Podporený

Bc. Andrej Stančík, doc. Ing. Rastislav Pirník, PhD.

Študijné výsledky

Motivačný list

Projekt

Školiteľ

3

3

4

5

Projekt #3: Bezpečné spracovanie obrazu

Podporený

Bc. Peter Leško, doc. Ing. Juraj Ždánsky, PhD.

Študijné výsledky

Motivačný list

Projekt

Školiteľ

5

4

5

3



6. Katedra teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva

Projekt #1: Návrh a realizácia experimentálnych meraní simulujúcich jazdu v automobile za účelom analýzy únavy vodiča

Podporený

Bc. Dominik Kirner, doc. Ing. Branko Babušiak, PhD.

Študijné výsledky	Motivačný list	Projekt	Školiteľ
4	4	3	3

Projekt #2: Klasifikácia alergických odpovedí na základe perfúzných parametrov

Podporený

Bc. Alexandra Faktorová, doc. Ing. Štefan Borik, PhD.

Študijné výsledky	Motivačný list	Projekt	Školiteľ
5	4	3	3

Projekt #3: Klasifikácia zdravých a diabetes mellitus chodidiel na základe perfúzných vzorov z fotopletyzmografického zobrazovania

Podporený

Bc. Nina Priečková, prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD.

Študijné výsledky	Motivačný list	Projekt	Školiteľ
5	4	3	5