

Téma Študentská vedecká výpomoc

Názov témy	Automatizácia meracieho procesu
Tútor	RNDr. Gabriel Pristáš, PhD.
Väzba na vedecko-výskumné aktivity tútora - projekty	VEGA 2/0091/24
Zdroj financovania	Prostriedky inštitucionálnej pomoci
Obdobie vykonávanej činnosti	1. marec – 31. máj 2026
Rozsah hodín/mesiac	30 hodín/mesiac

Činnosť ŠVV:

Hlavnou činnosťou študenta bude výpomoc pri zostavovaní novej meracej aparatury zameranej na merania transportných vlastností tenkých filmov. Jednou z činností študenta bude vybudovanie nového meracieho programu na zber dát, stabilizáciu teploty a ovládanie prúdového zdroja pre supravodivý magnet v prostredí LabView. Testovanie funkčnosti meracieho programu, bude pri reálnom experimente.

Očakávaný výsledok:

Očakávame, že študent si osvojí programovanie v prostredí LabView a nový merací program by mal zautomatizovať zber experimentálnych dát, čo uľahčí prácu v laboratóriu.

Spôsob vyhodnotenia činnosti ŠVV:

Pravidelné konzultácie s tútorom budú slúžiť na sledovanie a hodnotenie pokroku v práci. Vyhodnotenie činnosti študenta bude vo forme prezentácie dosiahnutých výsledkov v rámci výskumnej skupiny.

Miesto a dátum: Košice, 10. 2. 2026

Podpis tútora: 

Podpis vedúceho oddelenia/výskumnej skupiny:

