

Téma

Študentská vedecká výpomoc

Názov témy	Zavedenie DC metódy merania elektrického odporu
Tútor	doc. RNDr. Slavomír Gabáni, PhD.
Väzba na vedecko-výskumné aktivity tútora - projekty	VEGA 2/0034/24
Zdroj financovania	Prostriedky inštitucionálnej pomoci
Obdobie vykonávanej činnosti	1. október – 30. november 2026
Rozsah hodín/mesiac	30 hodín/mesiac

Činnosť ŠVV:

Hlavnou činnosťou študenta bude výpomoc pri zavedení novej meracej aparatury zameranej na merania transportných vlastností masívnych vzoriek ako aj tenkých filmov, pomocou DC merania. Jednou z činností študenta bude zostavenie nového meracieho programu na zber dát v prostredí LabView. Testovanie funkčnosti meracieho programu, bude pri reálnom experimente.

Očakávaný výsledok:

Očakávame, že pomocou DC merania bude možné merať vysoko vodivé materiály vo forme masívnej vzorky aj tenkého filmu. DC meranie je vhodnejšie pre dané materiály ako momentálne zavedené AC meranie v našom 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, 21. 9. 2026

Podpis tútora:

Podpis vedúceho oddelenia/výskumnej skupiny: