

Vyhodnotenie podaných žiadostí grantových projektov Mladých výskumno-pedagogických zamestnancov do 5. rokov od PhD. - Výzva č. 1/2025

V rámci výzvy rektora č. 1/2025 rozhodla **Grantová Rada UNIZA** na základe hodnotenia podaných žiadostí 7-člennou panelovou komisiou o financovaní projektov nasledovne:

Projekty, ktorých priemerné bodové hodnotenie dosiahlo úroveň v rozmedzí bodov 5-4,1 boli schválené na financovanie v plnej výške. Projekty s nižším bodovým hodnotením neboli odporúčané na financovanie.

Por. číslo	Ident. číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ, pracovisko	Doba riešenia	Priemerné hodnotenie žiadosti	Žiadaný rozpočet	Pridelený rozpočet	
1	21096	Hlboké učenie pre spracovanie PCG signálov v rušnom klinickom prostredí	Ing. Jakubec Maroš, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,74	3 000,00	3 000,00	
2	21132	Aplikácia hlbokých neurónových sietí na úlohu klasifikácie imunohistochemicky ofarbeného tkaniva z histologických snímok základného ofarbenia hematoxylin-eosinom	Ing. Petriková Dominika, PhD. FRI-Katedra softvérových technológií	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,72	3 000,00	3 000,00	
3	21031	Inovatívne prístupy k nepriamemu hodnoteniu predpätia v mostných konštrukciách	Ing. Kraľovanec Jakub, PhD. SvF-Katedra stav.konstr.a mostov	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,62	3 000,00	3 000,00	
4	21098	Simulácia správania bunkových zhlukov v bifurkácii mikrofluidického kanála	Ing. Mulík Michal, PhD. FRI-Katedra softvérových technológií	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,59	3 000,00	3 000,00	
5	21125	Výskum mechanických vlastností kompozitných štruktúr vyrobených Fused Filament Fabrication metódou	Ing. Majko Jaroslav, PhD. SJF-Výskumné a servisné centrum	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,54	3 000,00	3 000,00	
6	21156	Vývoj hliníkovej zliatiny na báze Al-Si s nízkym obsahom Si legovanej nióbmom	Ing. Sýkorová Martina, PhD. SJF-Kated. technolog. inžinierstva	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,52	3 000,00	3 000,00	
7	21063	Zefektívnenie parametrov procesu plazmovej elektrolytickej oxidácie (PEO) pre tvorbu ochranných vrstiev na horčíkových zliatinách	Ing. Sovík Ján, PhD. Výskumné centrum UNIZA	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,52	3 000,00	3 000,00	
8	21019	TWIN4ECO – Digitálne dvojča pre ekologicky udržateľné mestá	Ing. Kuchár Pavol, PhD. FEIT-Katedra riadiacich a informačných systémov	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,43	3 000,00	3 000,00	
9	21134	Tepelnotechnické aspekty životnosti a degradácie okien	Ing. Bartko Marek, PhD. SvF-Katedra poz.staviteľ. a urbaniz	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,41	3 000,00	3 000,00	
10	21106	Výskum environmentálnych a pracovných rizík pri povrchovej ťažbe surovín pre výrobu cementu	Ing. Kuricová Alena, PhD. FBI-Katedra krízového manažmentu	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,36	3 000,00	3 000,00	
11	21074	Vplyv vybraných faktorov na bezkontaktné vyhodnocovanie perfúzie tkanív pomocou fotopletyzografického zobrazovania	Ing. Labuda Michal, PhD. FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,31	3 000,00	3 000,00	
12	21109	Praktické zásady návrhu cyklicky namáhaných zváraných konštrukcií	Ing. Frátrík Martin, PhD. SJF-Výskumné a servisné centrum	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,29	3 000,00	3 000,00	
13	21016	Využitie obrazových dát a strojového učenia na predikciu emisií a klasifikáciu fáz spaľovania v krbových kachliach pre radiace systémy dodávok vzduchu	Ing. Backa Alexander, PhD. Výskumné centrum UNIZA	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,28	3 000,00	3 000,00	
14	21124	Modelovanie rozhodovania cestujúcich s využitím strojového učenia	Ing. Galadíková Andrea, PhD. FRI-Katedra matem. metód a oper. analýzy	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,21	3 000,00	3 000,00	
15	21150	Aplikácia VR technológie VRRescue pri výučbe prvej pomoci: hodnotenie účinnosti a spätnej väzby v akademickom prostredí	Ing. Kočár Samuel, PhD. FBI-Katedra krízového manažmentu	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,2	3 000,00	3 000,00	
16	21137	Vplyv výplňového plynu na tepelnú odolnosť okenných konštrukcií	Ing. Kysela Peter, PhD. SvF-Katedra poz.staviteľ. a urbaniz	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,19	3 000,00	3 000,00	
17	21093	Experimentálne stanovenie mechanických vlastností kompozitov pre simuláciu prirazu vysokorychlostným nárazom.	Ing. Ščotka Martin, PhD. SvF-Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,14	3 000,00	3 000,00	
18	21159	Environmentálne hodnotenie cestnej dopravy a vplyv bikesharingu na znižovanie emisií	Ing. Kubafák Stanislav, PhD. PEDaS-Katedra kvantit. metód a hosp. informatiky	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,11	3 000,00	3 000,00	
19	21148	Korene a premeny: historická sonda do života obce Rudinka	PaedDr. Pošteková Beáta, PhD. FHV-Katedra pedagogických štúdií	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,11	3 000,00	3 000,00	
20	21136	Kultúrna pamäť v pohybe: Symboly a identita vo videoklipech Slovákov zo Slovenska a Srbska	Mgr. Somr Matej, PhD. FHV-Katedra mediamatiky a kultúrneho dedičstva	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,1	3 000,00	0,00	zrušený
21	21071	Výskum a rozvoj pokročilej metódy 3D digitalizácie založenej na fotogrametrii	Ing. Štech Adam, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,1	3 000,00	3 000,00	

22	21149	Hlasová variabilita: výzva pre moderné rečové technológie	Ing. Lieskovská Eva, PhD. Univerzitný vedecký park	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4,03	3 000,00	0,00
23	21153	Uplatňovanie balíka mobility a zavedenie druhej generácie inteligentných tachografov do vozidiel cestnej nákladnej dopravy	Ing. Loman Michal, PhD. PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	4	3 000,00	0,00
24	21092	AIoT systém pre detekciu a klasifikáciu vozidiel založený na algoritmoch rýchlej detekcie objektov	Ing. Budjač Roman, PhD. Výskumné centrum UNIZA	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	3,89	3 000,00	0,00
25	21154	Vplyv teploty počas prepravy na kvalitu prepravovaných tovarov	Ing. Rovňaniková Dominika, PhD. PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	1. 10. 2025 - 30. 9. 2026	3,69	3 000,00	0,00

Zmluvy o riešení projektu a podrobné podmienky k čerpaniu grantu (financovaných z POO a zo zdrojov UNIZA) dostanú zodpovední riešitelia projektov individuálne.