

Vyhodnotenie podaných žiadostí doktorandských grantových projektov - Výzva č. 1/2026

V rámci výzvy rektora č. 1/2026 rozhodla **Grantová Rada UNIZA** na základe hodnotenia podaných žiadostí 6-člennou panelovou komisiou o financovaní projektov nasledovne:

Projekty, ktorých priemerné bodové hodnotenie dosiahlo úroveň v rozmedzí bodov **5 - 4,18** boli schválené na financovanie v plnej výške. Projekty s nižším bodovým hodnotením neboli odporúčané na financovanie.

Zmluvy o riešení projektu a podrobné podmienky k čerpaniu grantu dostanú zodpovední riešitelia projektov individuálne.

Por. č.	Ident. číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Doba riešenia	Hodnota žiadosti	Žiadaný rozpočet	Pridelený rozpočet
1	21747	Adaptívny rozhodovací rámec pre edge AI systémy	Ing. Martinský Matej	FRI-KIS	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,83	1 500,00	1 500,00
2	21769	Parametrizácia modelu diskretné voľby na základe dopravno-sociologického prieskumu v meste Žilina	Ing. Cigáňová-Mindžáková Michaela	SvF-KCEI	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,78	1 500,00	1 500,00
3	21831	Optimalizácia prvkov trust marketingu pre zníženie bezpečnostného rizika elektronického obchodu	Ing. Domanická Katarína	FRI-KMNT	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,77	1 500,00	1 500,00
4	21781	Kvantové algoritmy v analýze spoľahlivosti	Ing. Sobek Tomáš	FRI-KI	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,73	1 500,00	1 500,00
5	21817	Výskum a implementácia multi-agentových systémov na báze platformy n8n a protokolu MCP pre inteligentné riadenie procesov v podmienkach Priemyslu 5.0.	Ing. Kabát Adam	SjF-KPI	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,72	900,00	900,00
6	21760	Výšetrovanie periférnej kardiovaskulárnej dynamiky počas ortostatickej záťaže pomocou fotopletyzografického zobrazovania	Ing. Šikyňová Soňa	FEIT-KTEBI	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,70	1 500,00	1 500,00
7	21731	HapticSense – bezdrôtový systém pre meranie hmatovej a pohybovej orientácie	Ing. Nečas Matúš	FEIT-KRIS	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,68	1 500,00	1 500,00
8	21796	Oddelenie a simulácia vekovej zložky v hlasových odtlačkoch na účely testovania robustnej hlasovej biometrie	Ing. Lukáč Adam	FEIT-KMaIKT	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,63	1 500,00	1 500,00
9	21725	Fotonicke snímače integrované na hrote optického vlákna	Ing. Kohút Dušan	FEIT-KF	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,61	1 500,00	1 500,00
10	21776	Únavové a korózne charakteristiky austenitických ocelí v simulovanom prostredí ľudského tela	Ing. Šnircová Melisa	SjF-KMI	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,59	1 500,00	1 500,00
11	21808	Aplikácie umelej inteligencie na vybrané úlohy pre hlboké strojové učenie na medicínskych obrazových dátach	Mgr. Narova Darina	FRI-KST	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,58	1 500,00	1 500,00
12	21809	Experimentálne štúdium vplyvu amplitúdy cyklickej deformácie na kinetiku šírenia únavových trhlín v austenitických oceliach	Ing. Illichmanová Edita	SjF-KMI	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,58	1 500,00	1 500,00
13	21829	Experimentálna platforma pre diagnostiku a analýzu prevádzkových charakteristík leteckých motorov	Delgado Sánchez Denis	PEDAS-KLD	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,55	1 500,00	1 500,00
14	21711	Štúdium medzifázových interakcií a modifikácie elektroizolačných polyuretánových systémov recyklovanými plnivami	Ing. Kováč Miloš	FEIT-KF	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,52	1 500,00	1 500,00
15	21777	48V menič pre automobilové pohony s GaN tranzistormi	Ing. Podušel Tomáš	FEIT-KEEP	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,50	1 500,00	1 500,00
16	21773	Návrh, implementácia a experimentálne testovanie hybridného systému ochrany bankomatového trezoru kombinujúceho detekčné prvky a reakčné mechanizmy	Ing. Lencsés Lukáš	FBI-KBM	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,50	1 500,00	1 500,00
17	21822	Vytvorenie zloženého indexu a metodiky hodnotenia územnej odolnosti	Ing. Buday Ivan	FBI-KKM	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,49	1 500,00	1 500,00
18	21834	Technická príprava a overenie continuity 4D a 5D dát v prostredí open BIM	Ing. Vyhnaľ Tobiáš	SvF-KTMS	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,43	1 500,00	1 500,00
19	21795	Experimentálne zariadenie na vizualizáciu prechodu kvapalného CO2 do superkritického stavu a späť	Ing. Kordoš Andrej	SjF-KET	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,40	1 500,00	1 500,00
20	21815	Ľudský faktor v grassroots športe: kvalitatívna štúdia manažérskych kompetencií stakeholderov slovenských športových klubov	Ing. Jacko Adam	FRI-KMNT	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,33	1 500,00	1 500,00
21	21814	AI-riadená workflow automatizácia aditívnej výroby s prirodzeným jazykovým vstupom	Ing. Hanzlovič Dávid	SjF-KPI	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,32	1 500,00	1 500,00
22	21825	Scorecard Governance rizík ako nástroj zvyšovania kvality riadenia podnikov	Ing. Žerebáková Alžbeta	FBI-KKM	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,24	1 500,00	1 500,00
23	21778	Paralelný aktívny filter ako možný zdroj pre úložisko energie	Ing. Sládek Matej	FEIT-KME	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,20	1 500,00	1 500,00
24	21824	Inteligentný digitálny model mestskej mobility založený na reálnych dopravných dátach	Ing. Krčmár Dominik	PEDAS-KCaMD	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,18	1 500,00	1 500,00
25	21797	Analýza emočných reprezentácií self-supervised modelov	Ing. Klunda Peter Simeon	FEIT-KMaIKT	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,16	1 500,00	0,00
26	21833	Analýza možnosti identifikácie elektrochemickej korózie ocelejovej výstuže betónu nedeštruktúrnym spôsobom	Ing. Krcho Jakub	FEIT-KEEP	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,11	1 500,00	0,00
27	21736	Analýza citlivosti a stability grafikonu vlakovej dopravy pomocou simulačného nástroja OpenTrack	Ing. Šmajda Michal	PEDAS-KZD	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,08	1 500,00	0,00
28	21765	Determinanty fluktuácie zamestnancov a ich generačná diferenciácia v podmienkach slovenských podnikov	Ing. Šamajová Valéria	PEDAS-KE	01.10.2026 - 30. 9. 2027	4,08	1 500,00	0,00
29	21757	Nízkovýkonové zariadenia a systémy vhodné pre energy harvesting	Ing. Špánik Juraj	FEIT-KTEBI	01.10.2026 - 30. 9. 2027	3,97	1 500,00	0,00
30	21783	Inteligentná hybridná dátová architektúra pre optimalizáciu analytických procesov a procesov strojového učenia	Ing. Pastierik Ivan	FRI-KI	01.10.2026 - 30. 9. 2027	3,79	1 500,00	0,00
31	21840	Modelové hodnotenie dostupnosti balíkomatov v procese doručovania poslednej míle	Ing. Iľašová Lenka	PEDAS-KCaMD	01.10.2026 - 30. 9. 2027	3,77	1 500,00	0,00
32	21839	Digitálna konzervácia vybraného objektu hmotného kultúrneho dedičstva – Cholvárrok	Mgr. Chovanec Adam	UMKD	01.10.2026 - 30. 9. 2027	3,70	1 500,00	0,00
33	21715	Integrovaný manažment rizík v železničných projektoch pre bezpečnostnú certifikáciu a údržbu v súlade s európskymi požiadavkami	Ing. Linhová Pavlína	PEDAS-KZD	01.10.2026 - 30. 9. 2027	3,70	1 500,00	0,00

34	21749	Simulačný model podpory rozhodovania pri riadení plavebnej prevádzky v úsekoch vodnej cesty s dočasnými obmedzeniami	Ing. Tvrdá Eva	PEDAS-KVD	01.10.2026 - 30. 9. 2027	3,58	1 500,00	0,00
35	21828	Príprava prieskumu sociálno-psychologických aspektov kybernetickej bezpečnosti zamestnancov a manažmentu podnikov	Ing. Filipovičová Linda	FRI-KMNT	01.10.2026 - 30. 9. 2027	3,47	1 500,00	0,00
36	21802	Implementácia Microsoft Copilot 365 s umelou inteligenciou do malých a stredných IT podnikov na Slovensku	Ing. Urbanovič Michal	FRI-KMNT	01.10.2026 - 30. 9. 2027	3,46	1 500,00	0,00
37	21803	Strategický model employer brandingu ako nástroj konkurencieschopnosti podnikov na trhu práce	Ing. Mrvová Marianna	PEDAS-KE	01.10.2026 - 30. 9. 2027	3,44	1 500,00	0,00
38	21759	Rozšírenie EEG pracoviska o multimodálne meranie vizuálnej pozornosti a spotrebiteľského rozhodovania v digitálnom prostredí	Ing. Králiková Ľudmila	FEIT-KTEBI	01.10.2026 - 30. 9. 2027	3,42	1 500,00	0,00
39	21799	Návrh nástroja pre tvorbu symbiotických simulácií (S3)	Ing. Palenčík Erik	SJF-KPI	01.10.2026 - 30. 9. 2027	3,22	1 500,00	0,00
							Spolu	35 400,00 €

prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD., v. r.
rektor a predseda Grantovej rady UNIZA