

Vyhodnotenie podaných návrhov študentských grantových projektov – Výzva rektora č. 2/2025

V rámci výzvy rektora č. 2/2025 rozhodla Grantová rada UNIZA na základe hodnotenia podaných žiadostí o financovaní projektov nasledovne:

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

por.č.	ident. č.	Názov projektu	Fakulta	Katedra	Zodpovedný riešiteľ	Riešiteľ	Vedúci projektu	Doba riešenia	Priemerná hodnota žiadosti	Žiadaný rozpočet	Pridelený rozpočet
1. - 2.	21291	Rozšírenie existujúceho systému na vizualizáciu štruktúry databázy o dátový modeler pre Oracle databázy	FRI	Katedra informatiky	Bc. Zemčík Erik		doc. Ing. Kvet Michal, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	5	1 000,00	1 000,00
1. - 2.	21274	SmartProtect - inteligentný systém ochrany pre mobilné domy	FBI	Katedra bezpečnostného manažmentu	Bc. Varga Matej		Ing. Boroš Martin, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	5	1 000,00	1 000,00
3. - 4.	21269	Porovnanie presnosti, spoľahlivosti a pokrytia ADS-B prijímačov a platforiem na sledovanie letovej prevádzky na letisku Žilina	FPEDAS	Katedra leteckej dopravy	Bc. Trnks Oliver	Feriancová Lillien	prof. Ing. Novák Andrej, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,95	1 000,00	1 000,00
3. - 4.	21245	Zisťovanie polohy ťažiska nákladov	FPEDAS	Katedra cestnej a mestskej dopravy	Bc. Gallová Vanesa		Ing. Synák František, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,95	1 000,00	1 000,00
5.	21280	Návrh a konštrukcia robotického strážneho psa	FBI	Katedra bezpečnostného manažmentu	Bc. Trhan Ján		Ing. Boroš Martin, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,93	1 000,00	1 000,00
6. - 8.	21312	Distribúcia multimediálneho obsahu prostredníctvom 5G sietí	FEIT	Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	Bc. Košút Jeruš		Ing. Bienik Juraj, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,9	1 000,00	1 000,00
6. - 8.	21310	Manažment zraniteľnosti a hrozieb - procesy, technológie a operatíva v akademickom prostredí	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Košík Martin		Mgr. Uramová Jana, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,9	1 000,00	1 000,00
6. - 8.	21270	Meranie a analýza prevádzkových parametrov mikrokontrolérov ESP32	FRI	Katedra technickej kybernetiky	Bc. Kovács Tomáš		doc. Ing. Ševčík Peter, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,9	1 000,00	1 000,00
9.	21301	Komáre a pakomárinky horských oblastí ako bioindikátory klimatických zmien: diverzita, výškový posun a patogénny potenciál	VÚVB		Bc. Bujňáková Zuzana		Mgr. Haas Martina, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,87	1 000,00	1 000,00
10. - 12.	21241	Experimentálny návrh polymorfného bezpilotného systému (MORPHEROUS)	FPEDAS	Katedra leteckej dopravy	Bc. Schwarz Michal		doc. Ing. Škultéty Filip, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,85	1 000,00	1 000,00
10. - 12.	21273	Inovácia častí ultraľahkého lietadla Straton D7	FPEDAS	Katedra leteckej dopravy	Bc. Weinfortner Jakub Štefan		doc. Ing. Čerňan Jozef, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,85	1 000,00	1 000,00
10. - 12.	21230	Optické vinovody a prepojenia pre integrované fotonické obvody na báze oxidu gália	FEIT	Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	Bc. Pipiška Martin		Ing. Benedikovič Daniel, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,85	1 000,00	1 000,00
13. - 15.	21306	Analytické spracovanie univerzálneho abstraktného syntaktického stromu so zameraním na využitie vo výučbe programovania	FRI	Katedra informatiky	Bc. Pastorek Marek	Bc. Biro Mojmir	Ing. Varga Michal, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,83	1 000,00	1 000,00
13. - 15.	21278	Nasadzovanie a aktualizácia AI modelov na edge IoT zariadeniach pomocou CI/CD pipeline s efektívnou komunikáciou so serverom	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Molitoris Erik		doc. Ing. Papán Jozef, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,83	1 000,00	1 000,00
13. - 15.	21234	Teoreticko-experimentálna analýza dynamickej odozvy moderného koľajového roštu na in-labo meracom stende	SvF	Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky	Bc. Langerová Adriana	Kurej Dávid, Mizerová Diana	doc. Ing. Papán Daniel, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,83	1 000,00	1 000,00
16. - 19.	21294	Detegovanie anomálií v IP sieťach	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Šálek Tomáš	Bc. Frič Ľuboš	Ing. Škvarek Ondrej, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,8	1 000,00	1 000,00
16. - 19.	21265	Efektívne využitie VR technológií pre podporu logistických procesov	FPEDAS	Katedra spojov	Bc. Kubica Jozef		doc. Ing. Madleňáková Lucia, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,8	1 000,00	1 000,00
16. - 19.	21320	Smart regál - Pick-to-Light	FPEDAS	Katedra spojov	Bc. Augustín Samuel		Ing. Tengler Jiří, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,8	1 000,00	1 000,00

16. - 19.	21260	Univerzálny držiak predného kolesa motocykla na príviesnom vozíku	FPEDAS	Katedra cestnej a mestskej dopravy	Bc. Krupa Michal		Ing. Synák František, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,8	1 000,00	1 000,00
20. - 23.	21271	Porovnanie výkonnostných a efektívnostných parametrov mikrokontrolérov rôznych architektur	FRI	Katedra technickej kybernetiky	Bc. Dejčík Dávid		doc. Ing. Ševčík Peter, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,75	1 000,00	1 000,00
20. - 23.	21236	SIMA: Simulovanie vzdušných priestorov SR a vývoj scenárov pre výcvik riadenia letovej prevádzky.	FPEDAS	Katedra leteckej dopravy	Bc. Štulrajter Adam	Gažo Jakub, Rosinský Tomáš, Bc. Virga Maximilián	doc. Ing. Badánik Benedikt, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,75	1 000,00	1 000,00
20. - 23.	21244	Veterné tunely a ich využitie vo výskume	SVF	Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky	Bc. Kantárová Ema	Jelínková Beáta, Truchlíková Tatiana	Ing. Ščotka Martin, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,75	1 000,00	1 000,00
20. - 23.	21308	Využitie simulačných okuliarov na preukázanie nebezpečenstva spánkovej deprivácie v cestnej premávke	FPEDAS	Katedra cestnej a mestskej dopravy	Bc. Baláž Jakub		doc. Ing. Ondruš Ján PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,75	1 000,00	1 000,00
24. - 26.	21303	Komparatívna analýza reálnej a deklarovanej spotreby elektrickej energie elektromobilu na základe jazdných skúšok v laboratórnych podmienkach	FPEDAS	Katedra cestnej a mestskej dopravy	Bc. Šarga Matej		doc. Ing. Šarkan Branislav, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,7	1 000,00	1 000,00
24. - 26.	21304	Riešenie aktuálnych problémov sietí KIS a FRI	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Kubiš Ľubomír	Bc. Hranec Matej, Bc. Bella Tomáš	prof. Ing. Segeč Pavel, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,7	1 000,00	1 000,00
24. - 26.	21296	Tvorba univerzálného abstraktného syntaktického stromu zo zdrojových kódov vyšších programovacích jazykov	FRI	Katedra informatiky	Bc. Rechterik Jozef	Bc. Kitko Adam	Ing. Mrena Michal, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,7	1 000,00	1 000,00
27. - 29.	21261	Experimentálna a numerická analýza stability oceľového rámu so zakrytou priehradovou strednicou v mierke 1 : 1 pri zaťažení do porušenia	SVF	Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky	Bc. Adamčíková Júlia	Hubynets Ivan	Ing. Ďugel Daniel, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,68	1 000,00	1 000,00
27. - 29.	21318	Kvalitatívne hodnotenie video sekvencií v ultravysokom rozlíšení	FEIT	Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	Bc. Žatkuľák Adam		Ing. Uhrina Miroslav, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,68	1 000,00	1 000,00
27. - 29.	21293	Vyladenie SIEM a XDR nástrojov v akademickom prostredí	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Šebák Adrián	Bc. Moravčík Martin	Mgr. Uramová Jana, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,68	1 000,00	1 000,00
30.	21288	DNS as a service v privátnom cloude	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Mokošová Alexandra	Bc. Kováč Daniel	doc. Ing. Moravčík Marek, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,65	1 000,00	1 000,00
31. - 33.	21311	Aplikácie strojového učenia pre Big Data	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Paprnák Matej	Bc. Adamica Alexander	Ing. Škarek Ondrej, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,63	1 000,00	1 000,00
31. - 33.	21315	Monitoring prevádzky bezpilotných systémov prostredníctvom priamej diaľkovej identifikácie	FPEDAS	Katedra leteckej dopravy	Bc. Barlík Miroslav		doc. Ing. Kandra Branislav, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,63	1 000,00	1 000,00
31. - 33.	21305	Výskum odolnosti systémov GNSS voči rušeniu	FEIT	Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	Bc. Khmylou Kanstantsin		prof. Ing. Brída Peter, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,63	1 000,00	1 000,00
34. - 35.	21298	Modálna analýza oceľovej haly pri postupnom zaťažovaní s dosiahnutí maximálneho normového zaťaženia	SVF	Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky	Bc. Shapovalov Serhii	Kutlák Anton	Ing. Prišč Matej	24.11.2025 - 31.12.2026	4,6	1 000,00	1 000,00
34. - 35.	21295	Plán rozvoja bezpečnostného povedomia, vzdelávania zamestnancov a jeho overovania v akademickom prostredí	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Režný Matej	Čelko Peter	Mgr. Uramová Jana, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,6	1 000,00	1 000,00
36. - 37.	21242	Automatický popis MM obsahu	FEIT	Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	Bc. Vasylieva Alisa		prof. Ing. Hudec Róbert, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,58	1 000,00	1 000,00
36. - 37.	21289	Migrácia Wi-Fi k stabilite a monitoringu dostupnosti služieb	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Kalman Ján		prof. Ing. Segeč Pavel, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,58	1 000,00	1 000,00
38. - 43	21282	Adaptácia princípov smernice NIS2 pre malé a stredné podniky – návrh metodiky a implementácia cenovo efektívnych bezpečnostných opatrení	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Dvorský Lukáš		doc. Ing. Papán Jozef, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,55	1 000,00	1 000,00
38. - 43	21300	Aktívny iónový prostriedok vztlakovej mechanizácie krídla	FPEDAS	Katedra leteckej dopravy	Bc. Štenda Jakub		doc. Ing. Čerňan Jozef, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,55	1 000,00	1 000,00

38. - 43.	21255	Návrh, implementácia a prezentovanie inžinierskeho projektu: Nemocničný informačný systém	FRI	Katedra informatiky	Bc. Beňo Juraj		doc. Ing. Kvet Michal, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,55	1 000,00	1 000,00
38. - 43.	21283	Rýchle zotavenie siete	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Paleš Maximilián		doc. Ing. Papán Jozef, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,55	1 000,00	1 000,00
38. - 43.	21272	Strategický rámec pre riadenie vývoja digitálnych produktov	FRI	Katedra manažérskych teórií	Bc. Fedorová Daniela	Holka Peter, Bc. Kyrisová Lenka	Ing. Adámik Roman, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,55	1 000,00	1 000,00
38. - 43.	21277	Zvyšovanie kvality a bezpečnosti prepravy teplotne citlivého tovaru pomocou certifikovaných meraní a analýzy kritických bodov	FPEDAS	Katedra cestnej a mestskej dopravy	Bc. Snováková Nina		Ing. Rovňaniková Dominika, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,55	1 000,00	1 000,00
44. - 45.	21263	Informačný systém pre správu lekárov	FRI	Katedra informatiky	Bc. Bajza Radoslav		doc. Ing. Kvet Michal, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,5	1 000,00	1 000,00
44. - 45.	21287	Návrh a implementácia riešenia pre centralizovanú správu cloudového prostredia	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Papay Patrik	Bc. Mako Peter	Ing. Kontšek Martin, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,5	1 000,00	1 000,00
46.	21268	Využitie virtuálnej reality s cieľom prezentácie statického rozmiestnenia v skladoch -Google sketchup	FPEDAS	Katedra cestnej a mestskej dopravy	Bc. Kubačková Magdaléna		doc. Ing. Kubasáková Iveta, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,48	1 000,00	1 000,00
47.	21243	Taxonómia Licenčnej Kompatibility pre AI Tréning a Aplikácia TDM Výnimiek v SR/EÚ	FEIT	Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	Bc. Janeková Zuzana		Ing. Radilová Martina, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,45	1 000,00	1 000,00
48.	21313	Aplikácia na vizualizáciu kostry ruky v prostredí rozšírenej reality pre platformu Android	FRI	Katedra informatiky	Bc. Sochorová Lucia		doc. Ing. Kvaššay Miroslav, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,43	1 000,00	1 000,00
49. - 50.	21317	Hodnotenie vnímanej miery rušivosti A/V desynchronizácie	FEIT	Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	Bc. Kopecká Zuzana		Ing. Bienik Juraj, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,43	1 000,00	1 000,00
49. - 50.	21256	Nositeľný EMG systém pre analýzu motoriky ruky	FEIT	Katedra teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva	Bc. Kolačkovský Pavol	Martyn Oleksandr	Ing. Šmondrk Maroš, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,43	1 000,00	1 000,00
51.	21307	Nasadenie firewallov ďalšej generácie a návrh technických aj procesných opatrení	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Kabát Vladimír Matej	Bc. Benka Martin, Bc. Depeš Andrej	prof. Ing. Segeč Pavel, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,38	1 000,00	0,00
52.	21240	Vzťah medzi súčiniteľom trenia a napätím vo viazacích popruhoch	FPEDAS	Katedra cestnej a mestskej dopravy	Bc. Koltsova Darya		Ing. Synák František, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,38	1 000,00	0,00
53.	21314	Irelevantná vernosť vo virtuálnej realite ako zdroj extrinziekej kognitívnej záťaže	FEIT	Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	Bc. Martiaková Terézia		Ing. Hnat Adam, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,35	1 000,00	0,00
54.	21284	Tvorba a analýza datasetov pre predikciu výpadkov v IP sieťach	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Helis Richard		doc. Ing. Papán Jozef, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,35	1 000,00	0,00
55.	21290	Aplikácia SANTA – Smart Automated Network Topology & Assurance	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Pilarčík Daniel	Bc. Tomáš Adrián, Bc. Hraboš Marek, Bc. Žabka Jakub	Ing. Kontšek Martin, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,33	1 000,00	0,00
56.	21267	Vplyv kriminálnej činnosti na podnikanie v cestnej nákladnej doprave	FPEDAS	Katedra cestnej a mestskej dopravy	Bc. Lorková Nikola		Ing. Kubáňová Jaroslava, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,33	1 000,00	0,00
57.	21281	Analýza AI asistentov od rôznych spoločností a trendov ich vývoja s následným návrhom a implementáciou vlastného AI asistenta	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Sventek Dávid		doc. Ing. Papán Jozef, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,32	1 000,00	0,00
58.	21319	Spracovanie upscalingu ako metódy na zvýšenie kvality obrazového signálu	FEIT	Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	Bc. Žilavý Martin		Ing. Uhrina Miroslav, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,25	1 000,00	0,00
59.	21286	Bezpečné vypnutie a zapnutie serverov pri výpadku elektrickej energie	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Golebiowski Matej	Bc. Solenský Juraj	doc. Ing. Moravčík Marek, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,23	1 000,00	0,00
60.	21309	SKYNET WARDEN: Inteligentná platforma pre detekciu, klasifikáciu a neutralizáciu neautorizovaných bezpilotných lietadiel (dronov)	FBI	Katedra bezpečnostného manažmentu	Bc. Chovan Tomáš		Ing. Madleňák Matúš	24.11.2025 - 31.12.2026	4,15	1 000,00	0,00

61.	21302	Stratégia budovania a riadenia kybernetickej bezpečnosti v organizácii	FRI	Katedra manažérskych teórií	Bc. Puchý Matej	Bc. Preisinger Lukáš, Bc. Berešík Erik, Bc. Maruna Michal	prof. Ing. Kubina Milan, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	4,08	1 000,00	0,00
62.	21279	Analýza sieťových ochranných prvkov za použitia AI detekcie	FRI	Katedra informačných sietí	Bc. Šrámek Patrik		doc. Ing. Papán Jozef, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	3,98	1 000,00	0,00
63.	21264	Informačný systém pre zdravotníctvo	FRI	Katedra informatiky	Bc. Zúbeková Sarah		doc. Ing. Kvet Michal, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	3,98	1 000,00	0,00
64.	21262	Zdravotnícky informačný systém	FRI	Katedra informatiky	Bc. Krstič Marko		doc. Ing. Kvet Michal, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	3,53	1 000,00	0,00
65.	21292	Digitálny ekosystém pre zber, sledovanie a analýzu zdravotných dát pacientov	FRI	Katedra informatiky	Bc. Boleček Peter		doc. Ing. Kvet Michal, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	2,73	1 000,00	0,00
66.	21266	Malomierkový model vybraných úloh technickej seizmicity	SvF	Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky	Bc. Kalisová Andrea	Šaray Matúš, Korman Matúš	doc. Ing. Papánová Zuzana, PhD.	24.11.2025 - 31.12.2026	2,7	1 000,00	0,00

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