

Skupina A - Doktorandské projekty

Na základe výzvy rektora č. 1/2020 Grantovej súťaže prebehlo hodnotenie grantových projektov v dvoch kategóriách: A – Doktorandi, B – Mladí vedecko-pedagogickí zamestnanci do 35 rokov. Grantová rada rozhodla o financovaní projektov nasledovne:

- pokiaľ bolo priemerné hodnotenie projektu v rozmedzí bodov 5 - 4,5 tak sa projekty financujú v plnej výške, avšak maximálne do výšky stanovenej vo výzve, t. j. 1 000 Eur v kategórii A, resp. 1 500 Eur v kategórii B,
- projekty, ktorých priemerné bodové hodnotenie bolo 4,49 – 4, sa financujú vo výške 70% zo sumy stanovenej vo výzve,
- projekty, ktorých priemerné bodové hodnotenie bolo 3,99 – 0, sa financujú vo výške 50% zo sumy stanovenej vo výzve.

Zodpovedný riešiteľ, ktorý uzná, že s prideleným rozpočtom nie je schopný naplniť stanovené ciele projektu, môže odstúpiť od riešenia projektu poslaním žiadosti o odstúpenie e-mailom na grantový systém UNIZA. Následne bude z grantového systému vyradený. Zmluvy o riešení projektu a podrobnejšie informácie dostanú zodpovední riešitelia jednotlivých projektov.

P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Fakulta	Priemerné hodnotenie	Žiadaný rozpočet	Pridelený rozpočet
1	8029	Viacanálové EMG za účelom určovania mapovania a monitorovania lokálnej svalovej záťaže	Ing. Labuda Michal FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	FEIT	5,00	1 000	1 000
2	8008	Monitorovanie EKG s využitím aktívnych elektród.	Ing. Bednár Tadeáš FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. Inžinierstva	FEIT	4,90	1 000	1 000
3	7940	Podpora efektívneho rozhodovania v rozvoji tvorivosti a motivácie na Žilinskej univerzite	Ing. Tumová Dominika FRI-Katedra manažérskych teórií	FRI	4,90	1 000	1 000
4	8104	Simulácia požiaru bytového domu na báze dreva	Ing. Vandlíčková Dominika SvF-Katedra poz.stavitel. a urbaniz	SvF	4,90	1 000	1 000
5	7964	Zacielené na bunku elektromagnetickým signálom II	Ing. Judáková Zuzana FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	FEIT	4,90	1 000	1 000

6	8053	Experimentálna analýza nebezpečných meteorologických javov na bezpečnosť prevádzky UAV	Ing. Ažaltovič Viliam PEDaS-Katedra leteckej dopravy	FPEDAS	4,85	1 000	1 000
7	8084	Klasifikácia dynamiky správania z obrazu	Ing. Vršková Róberta FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných	FEIT	4,80	1 000	1 000
8	8041	Tvorba algoritmu s adaptívnou náročnosťou s využitím hlbokého učenia s posilňovaním	Ing. Baláž Marek FRI-Katedra matem metód a oper analýzy	FRI	4,80	950	950
9	8097	Analýza spoľahlivosti nekoherentných systémov s neúplne definovanými dátami	Ing. Sedláček Peter FRI-Katedra informatiky	FRI	4,78	1 000	1 000
10	8043	Modelovanie vybraných dynamických problémov	Ing. Merčiaková Eva SvF-Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej	SvF	4,78	1 000	1 000
11	8074	Vývoj a aplikácia metódy odstraňovania perspektívnej deformácie v obraze pre analýzu cestnej premávky	Ing. Ondrašovič Milan FRI-Katedra matem metód a oper analýzy	FRI	4,78	1 000	1 000
12	7989	Ekonomický zisk ako relevantný zdroj pre hodnotenie činnosti podnikateľského subjektu	Ing. Karpáč Dušan PEDaS-Katedra ekonomiky	FPEDAS	4,75	1 000	1 000
13	8063	Využitie LOOP HP na zvýšenie tepelnej účinnosti malých zdrojov tepla so spaľovaním zemného plynu	Ing. Polačiková Mária SjF-Katedra energetickej techniky	SjF	4,75	990	990
14	8031	Vývoj pásového modulu logistického systému pre účely vzdialenej manipulácie	Ing. Capák Tomáš SjF-Katedra konštr. a častí strojov	SjF	4,75	1 000	1 000
15	8070	NÁVRH METODIKY MERANIA VYBRANÝCH FYZIKÁLNYCH VELIČÍN PRI DYNAMICKOM NAMÁHANÍ VOZIDLOVÝCH KAMIER	Ing. Adamová Veronika FBI-Katedra bezp. Manažmentu	FBI	4,70	935	935

16	7987	Autonómna E trojkolka	Ing. Mihálik Michal FEIT-Katedra riadiacích a informačných systémov	FEIT	4,70	1 000	1 000
17	7941	Analýza a definovanie vnímania hodnôt malých a stredných podnikov z pohľadu zákazníkov pre účely efektívneho nastavenia hodnotového systému MSP	Ing. Demjanovičová Mária FRI-Katedra manažérskych teórií	FRI	4,68	1 000	1 000
18	8103	Analýza obalových a výplňových konštrukcií budovy VC UNIZA z hľadiska tvorby optimálnej tepelno- vlhkostnej mikroklimy	Ing. Barňák Peter SvF-Katedra poz.stavitel. a urbaniz	SvF	4,65	1 000	1 000
19	8099	Modelovanie parametrov kapacity železničnej infraštruktúry vo vzťahu k operatívnej železničnej doprave	Ing. Čechovič Lukáš PEDaS-Katedra železničnej dopravy	FPEDAS	4,65	1 000	1 000
20	7988	Riadenie polohy voľne položenej loptičky na vertikálne umiestnenom kotúči pomocou PLC.	Ing. Medvedík Milan FEIT-Katedra riadiacích a informačných systémov	FEIT	4,65	1 000	1 000
21	8002	Podpora vzniku inovácií v rámci regionálneho inovačného ekosystému – tvorba a testovanie funkčného algoritmu na vyhodnotenie účinnosti marketingovej komunikácie medzi vybranými zúčastnenými stranami ekosystému	Ing. Kincl Martin PEDaS-Katedra spojov	FPEDAS	4,60	1 000	1 000
22	8028	Testovacie zariadenie kardiostimulátora	Ing. Vaverka Filip FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	FEIT	4,60	1 000	1 000
23	8005	Návrh zariadenia na meranie mŕtveho chodu pre komponenty HPS	Ing. Patin Branislav SjF-Katedra konštr. a častí strojov	SjF	4,55	1 000	1 000
24	8064	Indikátory tvorby hodnoty podniku pre dodávateľov v kontexte manažérskeho rozhodovania	Ing. Kušnírová Dana FRI-Katedra makro a mikroekonomiky	FRI	4,55	1 000	1 000

25	8034	Zvukom modulovaný Teslov transformátor na prezentačné účely	Ing. Tomášov Marián FEIT-Katedra elektroenergetiky a	FEIT	4,55	1 000	1 000
26	8052	Návrh objektívnej metódy merania pracovnej záťaže pilotov počas jednotlivých fáz letu	Ing. Škvareková Iveta PEDaS-Katedra leteckej dopravy	FPEDAS	4,48	1 000	700
27	7990	Behaviorálny model manažmentu zmien podniku vo vzťahu k budovaniu konkurencieschopnosti v podmienkach trhovej ekonomiky	Ing. Vrtaňa Dávid PEDaS-Katedra ekonomiky	FPEDAS	4,45	1 000	700
28	8040	Interaktívna mapa priestupkov vybranej lokality	Ing. Kmeť Roman FBI-Katedra techn. vied a informatiky	FBI	4,45	1 000	700
29	8088	Dynamické riadenie rýchlosti na cestných komunikáciách	Ing. Hájnik Ambróz PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	FPEDAS	4,43	1 000	700
30	8079	Návrh a realizácia testovacieho modulu pre overenie funkčnosti konceptu paralelných lanových robotov	Ing. Bartoš Michal SjF-Katedra automatizácie a výrobných systémov	SjF	4,43	1 000	700
31	8094	Optimalizácia riešení fotovoltaických fasád a striech drevostavieb v kontexte s požiarou bezpečnosťou ich nosných a požiarne deliacich konštrukcií	Ing. Kovačic Marek SvF-Katedra poz.staviteľ. a urbaniz	SvF	4,40	1 000	700
32	8078	Robotické zváranie tenkých plechov z ocelí triedy S960MC pre oblasť výroby dopravnej a stavebnej techniky.	Ing. Málek Miloslav SjF-Kated. technolog. inžinierstva	SjF	4,40	1 000	700
33	8058	Tvorba systému relevantných ukazovateľov udržateľného rozvoja podniku pre efektívny manažment podniku	Ing. Jánošová Patrícia FRI-Katedra makro a mikroekonomiky	FRI	4,40	1 000	700
34	8072	Empirický sociologický výskum zameraný na skúmanie riadenia reputácie v online prostredí slovenských podnikov	Ing. Ďaďová Irina FRI-Katedra manažérskych teórií	FRI	4,38	1 000	700

35	8098	Meranie základných charakteristík dopravného prúdu	Ing. Harantová Veronika PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	FPEDAS	4,38	1 000	700
36	8030	Návrh softvérového nástroja na hodnotenie odolnosti objektov železničnej infraštruktúry	Ing. Hoterová Katarína FBI-Katedra techn. vied a informatiky	FBI	4,35	1 000	700
37	8018	Stratégia budovania inteligentných miest v podmienkach Slovenskej republiky	Ing. Bubelíny Oliver FRI-Katedra manažérskych teórií	FRI	4,35	1 000	700
38	8056	Vyhľadávanie pri distribuovane spracovaných dátach	Ing. Čerešňák Roman FRI-Katedra informatiky	FRI	4,35	1 000	700
39	8060	Návrh a tvorba zariadenia pre testovanie parametrov čítania RFID prístupových čítačiek	Ing. Lenko Filip FBI-Katedra bezp. manažmentu	FBI	4,33	1 000	700
40	7991	Paralelný robot riadený PLC a jeho digitálna kópia	Ing. Michalík Roman FEIT-Katedra riadiacich a informačných systémov	FEIT	4,33	1 000	700
41	7922	Návrh metodiky tvorby konceptov modulárnych jednoúčelových strojov v automobilovom priemysle	Ing. Galík Ján SjF-Katedra konštr. a častí strojov	SjF	4,30	1 000	700
42	8075	Algoritmy indexovania, rozmiestňovania a vyhľadávania v rozsiahlych databázach	Ing. Šalgová Veronika FRI-Katedra informatiky	FRI	4,28	1 000	700
43	8001	Výskum v oblasti zvyšovanie životnosti strižných nástrojov naváraním elektrickým oblukom	Ing. Šutka Jozef SjF-Kated. technolog. inžinierstva	SjF	4,28	1 000	700
44	7961	Distribuované informačné systémy s asynchrónnou aktualizáciou dát	Ing. Šišila Andrej FRI-Katedra softvérových technológií	FRI	4,25	1 000	700

45	7867	Výskum a vývoj smart ovládacieho prvku dopravného prostriedku - "smart volantu" pre účely monitorovania vodiča	Ing. Hajdučík Adrián SjF-Katedra konštr. a častí strojov	SjF	4,25	1 100	700
46	8077	Hodnotenie vplyvu infiltrácie a vetrania ohriatym vzduchom z fasády na klimatickú odolnosť budov.	Ing. Kysela Peter SvF-Katedra poz.stavitel. a urbaniz	SvF	4,23	1 000	700
47	8033	Renovácia historického elektrického rušňa	Ing. Kováčik Michal FEIT-Katedra elektroenergetiky a	FEIT	4,23	1 000	700
48	7957	Nepriame metódy na stanovenie úrovne predpínacej sily v existujúcich konštrukciách	Ing. Kral'ovanec Jakub SvF-Katedra stav.konštr.a mostov	SvF	4,20	1 000	700
49	7879	Výskum trecích materiálov aplikovateľných do nového konceptu lamelovej brzdy	Ing. Varecha Daniel SjF-Katedra konštr. a častí strojov	SjF	4,20	1 000	700
50	8037	Integrácia progresívnych prístupov navrhovania systému ochrany železničných staníc	Ing. Szatmári Michal FBI-Katedra techn. vied a informatiky	FBI	4,18	1 000	700
51	7978	Volume profile ako základný nástroj analýzy štruktúry vývoja cien finančných inštrumentov na medzinárodných finančných trhoch	Ing. Chuťka Ján PEDaS-Katedra ekonomiky	FPEDAS	4,15	1 000	700
52	8061	Skúmanie vlastností hliníkových zliatin pri spracovaní v polotuhom stave alebo technológiou liatia s kryštalizáciou pod tlakom	Ing. Martinec Denis SjF-Kated. technolog. inžinierstva	SjF	4,10	1 000	700
53	8095	Modelovanie del'by prepravnej práce počas rannej a popoludňajšej špičky	Ing. Cingel Michal SvF-Katedra cestného staviteľstva	SvF	4,00	1 000	700
54	8096	Optimalizácia vzduchovej nepriezvučnosti obvodových plášťov na báze dreva – konštrukcia z vrstvených masívnych panelov CLT	Ing.arch. Diviš Michal SvF-Katedra poz.stavitel. a urbaniz	SvF	3,95	1 000	500

55	8076	Odolnosť ako vnútorný činiteľ bezpečnosti a spôsob jej merania	Ing. Raffaj Andrej FBI-Katedra bezp. manažmentu	FBI	3,83	1 000	500
56	8071	Analýza retenčných charakteristík vybraných prvkov plášťovej ochrany objektov	Ing. Jankura Richard FBI-Katedra bezp. manažmentu	FBI	3,75	1 000	500
57	7986	Záchrana obéznych osôb	Ing. Verešová Tatiana FBI-Katedra požiarneho inžinierstva	FBI	3,73	1 000	500
58	8100	Využitie fotopolyméru pri výrobe jednodňovej keramickej formy u technológie liatia na vytaviteľný model	Ing. Kuriš Michal SjF-Kated. technolog. inžinierstva	SjF	3,70	1 000	500
59	7974	Testovanie optimalizácie webových stránok múzeí na Slovensku	Ing. Hnat Adam FHV-Katedra mediamatiky a kultúrneho dedičstva	FHV	3,58	1 000	500
60	8009	Návrh metodiky stanovenia hodnoty podniku služieb vo vzťahu k jeho odvetvovému prostrediu	Ing. Kurotová Jana PEDaS-Katedra spojov	FPEDAS	3,45	1 000	500
61	8101	Využitie senzorov pre monitorovanie dynamiky rôznych druhov nákladu	Ing. Marienka Peter PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	FPEDAS	3,38	1 000	500
62	8026	Manažment ako esenciálny nástroj zvyšovania konkurencieschopnosti a úspešnosti vo vzťahu k špecifikám podnikateľských subjektov v súčasnom globálnom ekonomickom prostredí	Ing. Paurová Veronika PEDaS-Katedra ekonomiky	FPEDAS	2,70	1 000	500