

**Záverečné vyhodnotenie výsledkov grantových projektov - kategória študentov 2. stupňa vysokoškolského štúdia, výzva č. 2/2021**

Por. č.	Id. č.	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Hodnotenie kvality projektu (0-5)
1	16976	Pracovisko interferenčnej litografie na prípravu 2D difrakčných mriežok s nastaviteľnou periódou	Bc. Mrena Daniel FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ	4,90
2	16983	Prenosný systém solárneho generátora s využitím superkondenzátorov.	Bc. Martinček Ivan FAKULTA STROJNÍCKA	4,37
3	16995	Systém hybridného benzínovo-elektrického pohonu UAV dlhého doletu dimenzovaného pre potreby VTOL	Bc. Uhlár Erik FAKULTA PEDAS	4,18
4	16987	Využitie HLFC technológie v procese znižovania trecieho odporu profilu krídel	Bc. Sabo Matej FAKULTA PEDAS	4,15
5	17004	Využitie chemicko-tepelného spracovania na zvýšenie únavovej životnosti vybraných konštrukčných materiálov.	Bc. Slezák Martin FAKULTA STROJNÍCKA	4,13
6	16993	Riešenie vybratých problémov hybridných cloud computing systémov	Bc. Sochor Martin FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY	4,10
7	17038	Infraštruktúra pre riešenie kybernetických bezpečnostných incidentov a tvorbu datasetov	Bc. Gombár Martin FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY	4,07
8	16999	Vývoj a návrh sieťového virtuálneho laboratória	Bc. Galgánek Miroslav FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY	4,03
9	17041	Návrh energetického zdroja a BMS pre malé elektrické vozidlo.	Bc. Kuzmin Maksim FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ	4,02
10	16996	Pozemný systém monitorovania, riadenia a telemetrie prevádzkových dát na dlhé vzdialenosti pre potreby UAV s hybridným pohonom	Bc. Dianovský Robert FAKULTA PEDAS	4,00
11	16998	Vývoj komunikačnej štruktúry v distribuovanom systéme sieťových sond s podporou automatického zberu IT aktív zo siete zákazníka	Bc. Ploštica Marek FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY	3,97
12	17047	Experimentálny návrh a realizácia systému pre komunikáciu prostredníctvom viditeľného svetla	Bc. Búchala Marko FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ	3,92
13	17044	Nasadenie systému OpenStack pomocou automatizácie	Bc. Reško Dominik FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY	3,88

14	16978	Výskum identifikovania vozidiel s nadmernou produkciou emisií v prevádzke cestnej dopravy	Bc. Kováčová Natália FAKULTA PEDAS	3,88
15	16990	Analýza reakcie pilotů na situaci nečekaného odpojení autopilota v režimu letu po trati	Bc. Novák Adam FAKULTA PEDAS	3,85
16	17025	Signalizačná platforma pre bezpečnosť v interiéri aj exteriéri	Bc. Pisarčík Andrej FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ	3,83
17	16988	Simulácia inovatívnych mechanizmov rýchleho zotavenia siete	Bc. Filipko Adam FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY	3,82
18	16984	Holistický pohľad na likviditu podniku ako generátora hodnoty podniku	Bc. Dulková Lieskovská-Lieskovská Simona FAKULTA PEDAS	3,80
19	17005	Návrh metodiky 3D vytlačania plastickej trasologickej stopy využiteľnej pre kriminalistickú prax	Bc. Kuric Patrik Fakulta bezpečnostného inžinierstva	3,77
20	16994	Vývoj konštrukcie experimentálneho UAV dlhého doletu typu VTOL s pevnou nosnou plochou	Bc. Suk Michal FAKULTA PEDAS	3,77
21	16980	Kvantitatívne hodnotenie dynamiky ekonomického vývoja v krajinách Európskej únie v kontexte udržateľnosti a konkurencieschopnosti malých a stredných podnikov	Bc. Malik Jakub FAKULTA PEDAS	3,75
22	16981	Kalibrácia vlastností materiálov, ktoré simulujú správanie skutočných materiálov v historických stavbách	Bc. Cibuľa Samuel FAKULTA STAVEBNÁ	3,72
23	16979	Testovanie ochranných odevov pre potreby jednotiek civilnej ochrany	Bc. Kollár Boris Fakulta bezpečnostného inžinierstva	3,72
24	16997	Momentum podnikovej rentability v regióne V4	Bc. Blažeková Kristína FAKULTA PEDAS	3,71
25	16986	Cirkulárna ekonomika v dopravnom stavebníctve	Bc. Kleštincová Monika FAKULTA STAVEBNÁ	3,70
26	17000	Nízkofrekvenčná citlivostná analýza excitácií pre identifikáciu kalibračných parametrov prvkov dynamických meracích systémov používaných v stavebníctve	Bc. Martinovičová Bibiána FAKULTA STAVEBNÁ	3,65
27	17039	Implementácia bezpečnostných opatrení pre zmiernenie rizík pri poskytovaní cloudových IaaS služieb v akademickom prostredí	Bc. Macko Michal FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY	3,62
28	17042	Vplyv termoizolačných náterov na vybrané zariadenia technickej základne železničnej dopravy	Bc. Hofer Werner FAKULTA PEDAS	3,62

29	16992	Analýza a komparácia viacerých druhov svetlometov použitých vo vybraných vozidlách	Bc. Michalský Martin FAKULTA PEDAS	3,57
30	17045	Vylepšenie elektrickej kolobežky do režimu 2x2 pre zlepšenie jazdných vlastností	Bc. Blaško Andrej FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ	3,57
31	17003	Vývoj demonštračného zariadenia na testovanie aplikačných možností pneumatických umelých svalov	Bc. Vojčiňák Radovan FAKULTA STROJNÍČKA	3,57
32	16991	Identifikácia materiálových vlastností moderných kompozitov v dopravnom staviteľstve	Bc. Prišc Matej FAKULTA STAVEBNÁ	3,47
33	17006	Experimentálne testovanie zariadení pre ničenie digitálnych informácií	Bc. Talášek Filip Fakulta bezpečnostného inžinierstva	3,36
34	17046	Ekonomický rast a dynamika nezamestnanosti vo Vyšehradskej skupine	Bc. Senci Matúš FAKULTA PEDAS	3,08
35	17002	Návrh náhrady ľudskej ruky pre potreby skúmania ničivých účinkov zábavnej pyrotechniky	Bc. Vrbičan Jakub Fakulta bezpečnostného inžinierstva	3,07