

## Závěrečné vyhodnotenie - Doktorandské projekty

PČ	Ident. číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Hodnota kvality projektu
1	12757	Sférický robot na podporu riešenia mimoriadnych udalostí v tunelových stavbách	Ing. Bujňák Marek FEIT-Katedra radiaciach a informačných systémov	4,63
2	13840	Fúzia fotopletyzomografického zobrazovania a elektromyografie za účelom sledovania zmien v prekrvení podkožia a svalu počas svalovej práce.	Ing. Labuda Michal, PhD. FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	4,58
3	13848	Návrh a realizácia riadiaceho algoritmu pre rozšírenie prevádzkových oblastí a zvýšenie účinnosti synchrónneho motora	Ing. Vidlák Michal FEIT-Katedra elektroenergetiky a elektrických pohonov	4,57
4	13845	Zacielené na bunku elektromagnetickým signálom III	Ing. Čarnecká Lucia FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	4,55
5	12813	Zvýšenie intenzity vyparovania v tepelnej trubici s uzavretou slučkou pridaním rôznych druhov nanočastíc	Ing. Polačiková Mária SjF-Katedra energetickej techniky	4,52
6	13851	Modifikácia algoritmu MuZero pre podporu prehľadávania	Ing. Baláž Marek FRI-Katedra matem. metód a oper. analýzy	4,48
7	14892	Návrh a realizácia senzorického systému hlavy humanoidného robota	Ing. Bohušík Martin SjF-Katedra automatizácie a výrobných systémov	4,48
8	12806	Digitalizácia 3D modelov pre interaktívne tréningy vo virtuálnej realite prostredníctvom reverzného inžinierstva	Ing. Matys Marián SjF-Katedra priemysl. inžinierstva	4,47
9	14891	Výskum indukovaného odporu vybraných aerodynamických prvkov a optimalizácia ich dizajnu v podzvukovom aerodynamickom tuneli	Ing. Hruz Michal PEDaS-Katedra leteckej dopravy	4,45
10	13865	Hodnotenie vplyvu vlhkosti na objemové zmeny a vzduchotesnosť spojov drevených rámových konštrukcií	Ing. Kysela Peter, PhD. SvF-Katedra poz.staviteľ. a urbaniz.	4,44
11	13866	Testovanie presnosti snímkovacej frekvencie vozidlových kamier voči vybraným vplyvom prostredia	Ing. Adamová Veronika, PhD. FBI-Katedra bezp. manažmentu	4,42
12	14882	Výskum separability načúvacích prístrojov a kochleárných implantátov pre oblasť hudobných signálov	Ing. Kasák Peter, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných	4,42
13	13846	Výskum radiaciach techník pre viac-fázové elektrické pohony v automobilovom priemysle.	Ing. Furmanik Marek FEIT-Katedra elektroenergetiky a elektrických pohonov	4,4
14	13857	Analýza vplyvu procesu zvarovania na mikroštruktúrne zmeny a mechanické vlastnosti zvarových spojov HSLA ocelí	Ing. Frátrik Martin SjF-Kated. technolog. inžinierstva	4,38

15	14862	Vývoj hliníkovej zliatiny na odliatky určenej pre e-mobility sektor automobilového priemyslu	Ing. Širanec Lukáš SjF-Kated. technolog. inžinierstva	4,35
16	14887	Experimentálne stanovovanie mechanických vlastností moderných kompozitov v stavebníctve	Ing. Ščotka Martin SvF-Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky	4,32
17	12826	Výskum odporu vzduchu pri pohybe brzdových kotúčov	Ing. Fomina Yuliia SjF-Katedra dopr. a manip. techniky	4,3
18	12780	Pôsobenie UV žiarenia na zmeny vlastností asfaltových zmesí	Ing. Briliak Dušan SvF-Katedra cestného a environmentálneho inžinierstva	4,28
19	13847	Návrh modelu určeného pre efektívny manažment podniku v kontexte s princípmi udržateľného rozvoja	Ing. Jánošová Patrícia FRI-Katedra makro a mikroekonomiky	4,26
20	12807	Odolnosť spriahnutých prelamovaných nosníkov	Ing. Bartuš Jakub SvF-Katedra stav.konštr.a mostov	4,25
21	12784	Synergické efekty verejno–súkromných partnerstiev v podpore rozvoja inteligentných miest v Slovenskej republike.	Ing. Bublín Oliver, PhD. FRI-Katedra manažérskych teórií	4,24
22	13858	Optimalizácia procesu odlievania hliníkových zliatin za účelom dosiahnutia zvýšenej kvality odliatkov znížením množstva reoxidačných procesov	Ing. Galčík Marek SjF-Kated. technolog. inžinierstva	4,22
23	12789	Odolnosť plnostenných nosníkov namáhaných ohybom a tlakom	Ing. Čavajdová Kristína SvF-Katedra stav.konštr.a mostov	4,2
24	14866	Indexovanie a rozmiestňovanie dát v distribuovaných databázových systémoch	Ing. Šalgová Veronika, PhD. FRI-Katedra informatiky	4,18
25	13839	Návrh a realizácia rozhrania človek – počítač	Ing. Králiková Ivana FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	4,18
26	15901	Ovplyvňovanie procesu plazmovej elektrolytickej oxidácie (PEO) pomocou konvenčných aj nekonvenčných metód za účelom zlepšenia kvality ochrannej	Ing. Knap Vidžaja SjF-Katedra materiál. inžinierstva	4,17
27	14869	Výskum AUDIO modulu	Ing. Hromadová-Špulerová Veronika FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných	4,15
28	12809	Vplyv sklenených systémov a exteriérových žalúzií na vnútornú klímu obytnej miestnosti	Ing. Bartko Marek SvF-Katedra poz.staviteľ. a urbaniz	4,12
29	14863	Vplyv teploty prostredia na čas prielomovej odolnosti	Ing. Ďurica Jakub FBI-Katedra bezp. manažmentu	4,08
30	12763	Efektívny manažment obmedzených zdrojov v prostredí inteligentných udržateľných miest	Ing. Šulyová Dominika FRI-Katedra manažérskych teórií	4,07

31	12825	Monitorovanie kvality ovzdušia na vybraných úsekoch komunikácií v meste vo vzťahu k cestnej doprave	Ing. Loman Michal PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	4,07
32	13854	Vývoj a testovanie metodiky použitia ansámbovej klasifikačnej kombinačnej metódy Weighted LDA Ensemble	Ing. Fabricius René FRI-Katedra matem metód a oper analýzy	4,07
33	15899	Znižovanie emisií tuhých častíc v malých zdrojoch tepla pomocou elektrostatického odlučovača	Ing. Drga Juraj SjF-Katedra energetickej techniky	4,07
34	13855	Obstaranie a tvorba vzdelávacích, školiacich a reprezentatívnych pomôcok	Ing. Staňo Michal FEIT-Katedra elektroenergetiky a elektrických pohonov	4,02
35	12819	Súčasti modelu manažérskeho rozhodovania o tvorbe hodnoty pre dodávateľov a odberateľov ako hlavných zainteresovaných skupín podniku.	Ing. Kušnířová Dana, PhD. FRI-Katedra makro a mikroekonomiky	4,02
36	14872	Empirický sociologický výskum zameraný na skúmanie využívania online marketingových nástrojov a skúmanie správania slovenských cestovateľov v	Ing. Ďaďová-Dudková Irina FRI-Katedra manažérskych teórií	3,98
37	15900	Redukcia problémov pri spaľovaní palív s nízkou teplotou tavitelnosti popola s využitím predikčných modelov so zameraním sa na spaľovanie fytomasy.	Ing. Backa Alexander SjF-Katedra energetickej techniky	3,98
38	15905	Systém pre hodnotenie úrovne fyzickej bezpečnosti terminálov verejnej osobnej dopravy voči rizikám úmyselného antropogénneho charakteru	Ing. Szatmári Michal FBI-Katedra techn. vied a informatiky	3,92
39	14895	Analýza marketingového riadenia vzdelávacích inštitúcií na Slovensku so zameraním na zainteresované strany pre účely tvorby východiskového modelu	Ing. Šotek Marián FRI-Katedra manažérskych teórií	3,9
40	15898	Verifikácia princípu tepelného manažmentu metalhydridového (MH) zásobníka na vodík pomocou slučkovej tepelnej trubice.	Ing. Martvoňová Lucia SjF-Katedra energetickej techniky	3,9
41	13833	Kreatívne prostredie mesta Žilina	Mgr. Somr Matej, PhD. FHV-Katedra mediamatiky a kultúrneho dedičstva	3,86
42	13849	Návrh výkonového členu pro napájení vysokorychlostních motorů.	Ing. Konvičný Daniel FEIT-Katedra elektroenergetiky a elektrických pohonov	3,83
43	12777	Klasifikácia nežiadúcich artefaktov degradujúcich vnímanú kvalitu obrazu	Ing. Holešová Anna FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných	3,82
44	14884	Kompresor pre 3D tlačený kryochladič	Ing. Vršková Róberta, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných	3,82
45	12828	Analýza a aplikácia vývojových dosiek mmWave radar pre účely spĺňania trendov v oblasti senzorov.	Ing. Plíščík Robert FEIT-Katedra mechatr. a elektroniky	3,8
46	13853	MODEL VIRTUÁLNEHO LETECKÉHO DOPRAVCU AKO KONCEPT OŽIVENIA LETECKEJ DOPRAVY V SR	Ing. Remencová Tatiana PEDaS-Katedra leteckej dopravy	3,8

47	14868	Faktory úspechu branding regionov a identifikacia imidžu regionu Horná Nitra	Mgr. Drozdíková-Orlová Dominika FHV-Katedra mediamatiky a kultúrneho dedičstva	3,76
48	13852	Model integrovaného manažmentu rizík v podniku	Ing. Lahuta Patrik FBI-Katedra krízového manažmentu	3,72
49	14894	Analýza efektívnosti komunikácie samospráv vyšších územných celkov na Slovensku so zainteresovanými stranami pre účely tvorby východiskového	Ing. Čičmancová Eliška FRI-Katedra manažérskych teórií	3,55
50	14890	3D stereoskopická digitálna kamera	Mgr. Hládek Tomáš FHV-Katedra mediamatiky a kultúrneho dedičstva	nehodnotený