

Zoznam domácich projektov výskumu a vývoja financovaných v r. 2016 zo štát. rozpočtu a ostatných domácich zdrojov

P.č	NÁZOV PROJEKTU	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PROJEKTU PODĽA ZMLUVY	NÁZOV PROGRAMU	DÁTUM ZAČIATKU RIEŠENIA PROJEKTU	DÁTUM UKONČENIA RIEŠENIA PROJEKTU	OBJEM FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV POSKYTNUTÝCH PRE VYSOKÚ ŠKOLU NA JEJ ÚČET V ROKU 2016 (v €)	PRIEZVISKO, MENO A TITULY ZODPOVEDNÉHO RIEŠITEĽA PROJEKTU
1	Elektrické vlastnosti spájkovaných a kontaktovaných spojov v mikroelektronike	1/0776/14	VEGA	2014	2016	1 468	doc. Ing. Ďurišin Juraj, PhD.
2	Rezidentné jadro aktívnych rekonfigurovateľných ríadiacich systémov	1/0348/14	VEGA	2014	2016	10 273	prof. Ing. Krokavec Dušan, CSc.
3	Agentové modelovanie distribúcie frekvenčného spektra v kognitívnych rádiových sieťach	1/0766/14	VEGA	2014	2016	8 537	Ing. Gazda Juraj, PhD.
4	Využitie metódy maximálnej vierohodnosti na testovanie analógovo číslicových rozhraní a meranie skreslených signálov s neortogonálnymi zložkami	1/0281/14	VEGA	2014	2016	6 509	prof. Ing. Šaliga Ján, CSc.
5	Anomálne vlastnosti suspenzií nanočastíc a polymérov	1/0348/15	VEGA	2015	2017	7 189	prof. RNDr. Lisý Vladimír, DrSc.
6	Invarianty neplanárnych grafov - priesečníkové čísla	1/0389/15	VEGA	2015	2017	5 618	doc. RNDr. Klešč Marián , PhD.
7	Vybrané aspekty bezpečnosti v moderných telekomunikáciách	1/0075/15	VEGA	2015	2017	15 639	prof. Ing. Levický Dušan, CSc.
8	Výskum nových princípov a metód pre návrh elektrotechnických systémov	1/0464/15	VEGA	2015	2017	13 593	prof. Ing. Dudrik Jaroslav, CSc.
9	Vertikálne rehabilitačné zariadenie dolných končatín umožňujúce priestorovú mobilitu pacienta	1/0074/15	VEGA	2015	2017	4 250	prof. Ing. Slosarčík Stanislav, CSc.
10	Analýza zmien elektrofyzikálnej štruktúry progresívnych elektrotechnických izolačných materiálov vplyvom externých degradačných činiteľov	1/0311/15	VEGA	2015	2017	3 852	prof. Ing. Cimbala Roman, PhD.

11	Elektrický pohon s vysokofrekvenčným dvojfázovým asynchrónnym motorom	1/0121/15	VEGA	2015	2017	5 460	prof. Ing. Záskalický Pavel , CSc.
12	Dynamika magnetizačných procesov v amorfných feromagnetických materiáloch	1/0413/15	VEGA	2015	2017	3 025	doc. RNDr. Ziman Ján, CSc.
13	Skúmanie postnatálnej neurogenézy vo vzťahu k neurodegeneráciám	2/0069/15	VEGA	2015	2017	2 027	Ing. Molnár Ján, PhD.
14	Výskum prieniku vysokofrekvenčného elektromagnetického poľa cez stavebné ekologické materiály	1/0132/15	VEGA	2015	2017	5 138	prof. Ing. Kolcunová Iraida, PhD.
15	Interakcia magnetických kvapalín s elektromagnetickým poľom	2/0141/16	VEGA	2016	2019	8 725	doc. Ing. Juraj Kurimský, PhD.
16	Metódy umelej inteligencie pre Inteligentnú robotiku založené na Cloudovom počítaní	1/0773/16	VEGA	2016	2019	13 977	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc.
17	Metódy a modely pre analýzu prúdov dát	1/0493/16	VEGA	2016	2019	6 086	prof. Ing. Ján Paralič, PhD.
	Σ za projekty VEGA					121 366	
1	Experimentálny model PON siete TUKE a jeho použitie vo výučbe	006TUKE-4/2014	KEGA	2014	2016	2 169	prof. RNDr. Ing. Turán Ján, DrSc.
2	Skvalitnenie výučby fyziky prostredníctvom videodemonštračných experimentov na Technickej univerzite v Košiciach	032TUKE-4/2014	KEGA	2014	2016	1 922	doc. RNDr. Kovaľáková Mária, PhD.
3	Interaktívny viacpohľadový videostríming pre podporu výučby	062TUKE-4/2014	KEGA	2014	2016	10 052	Ing. Maceková Ľudmila, PhD.
4	Implementácia nových trendov výskumu do vzdelávania v oblasti progresívnych materiálov a inteligentných technológií autoelektroniky	002TUKE-4/2014	KEGA	2014	2016	8 160	prof. Ing. Pietriková Alena, CSc.
5	Integrácia študijných programov v odboroch Kybernetika a Umelá inteligencia	034TUKE-4/2014	KEGA	2014	2016	4 680	Ing. Vaščák Ján, PhD.
6	Integrácia základných teórií softvérového inžinierstva do predmetov informatických študijných programov technických univerzít - návrh štruktúry a realizácia predmetov	019TUKE-4/2014	KEGA	2014	2016	3 575	doc. Ing. Porubän Jaroslav, PhD.
7	Digitalizácia, virtualizácia a testovanie malého prúdového motora a jeho častí pomocou stendov pre potreby modernej aplikovanej výuky	014TUKE-4/2015	KEGA	2015	2017	8 276	doc. Ing. Butka Peter, PhD.
8	Aplikácia technológií virtuálnej reality pri výuke handicapovaných osôb	083TUKE-4/2015	KEGA	2015	2017	2 411	doc. Ing. Sobota Branislav, PhD.

9	Inteligentná elektroinštalácia ako nástroj pre zvýšenie kvality života seniorov a zdravotne znevýhodnených	002TUKE-4/2015	KEGA	2015	2016	4 415	Ing. Džmura Jaroslav, PhD.
10	CyberLab Train System- demonštrátor a trénažér informačno-riadiaceho systému - inovácia	001TUKE-4/2015	KEGA	2015	2017	12 288	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc.
11	Podpora vzájomného prepojenia predmetov počítačového a softvérového inžinierstva s využitím KPIkitu	077TUKE-4/2015	KEGA	2015	2017	9 256	Ing. Ádám Norbert, PhD.
12	Zavedenie výučby analýz veľkých dát	025TUKE-4/2015	KEGA	2015	2017	7 117	prof. Ing. Paralič Ján, PhD.
13	Integrácia softvérových procesov do výučby programovania	047TUKE-4/2016	KEGA	2016	2018	6 495	prof. Ing. Ján Kollár, CSc.
14	Laboratórium Lekárskej elektroniky a Senzorových systémov s diaľkovým prístupom	015TUKE-4/2016	KEGA	2016	2018	5 100	prof. Ing. Ján Šaliga, CSc.
15	Prenos významných výsledkov výskumu v oblasti rečovných technológií do výučby	055TUKE-4/2016	KEGA	2016	2018	7 365	Ing. Stanislav Ondáš, PhD.
Σ za projekty KEGA						93 281	

1	Lokalizácia osôb v 3D priestore v prípade mimoriadnych situácií pomocou UWB radarového systému	APVV-0404-12	APVV	2013	2016	35 149,39	prof. Ing. Kocur Dušan, CSc.
2	Vývoj novej generácie spojov výkonovej elektroniky s použitím neštandardných zliatin na báze cínu	APVV-14-0085	APVV	2015	2018	82 710	prof. Ing. Pietriková Alena, CSc.
3	Modulárny výkonový menič pre kompaktné aktuátory s presnou prevodovkou	APVV-15-0750	APVV	2016	2020	26 532	doc. Ing. František Ďurovský, PhD.
4	Multimodálna interakcia človek-robot s využitím cloudových prostriedkov	APVV-15-0731	APVV	2016	2020	40 504	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc.
5	UWB senzorová sieť pracujúca v reálnom čase určená na detekciu, lokalizáciu a sledovanie osôb	APVV-15-0692	APVV	2016	2020	42 185	doc. Ing. Miloš Drutarovský, CSc.
6	Automatické titulkovanie audiovizuálneho obsahu pre osoby so sluchovým postihnutím	APVV-15-0517	APVV	2016	2020	50 031	prof. Ing. Jozef Juhár, CSc.
7	Vývoj systému pre kontinuálne monitorovanie vplyvu znečistenia na vysokonapäťovú izoláciu	APVV-15-0438	APVV	2016	2020	18 825	doc. Ing. Juraj Kurimský, PhD.

8	Inteligentné dynamické riadenie frekvenčného spektra na nastupujúce kognitívne komunikačné systémy	APVV-15-0055	APVV	2016	2020	58 717	doc. Ing. Juraj Gazda, PhD.
9	Dobudovanie špičkového laboratória so zameraním na nukleárnu magnetickú rezonanciu –NMR /FCHPT STU Bratislava/	KF07	Spolurieš. APVV	2016	2017	7 500	doc. RNDr. Dušan Olčák, CSc.
10	Dodávka nového informačného systému GR SR /Ústav informatiky SAV Bratislava/		Spolurieš. APVV	2016	2017	60 340	prof. Ing. Jozef Juhár, CSc.
11	Nová generácia interfejsu pre teleoperátorické riadenie servisných robotov /ZTS VVÚ Košice/	APVV-14-0894	Spolurieš. APVV	2016	2017	11 991	prof. Ing. Jozef Juhár, CSc.
12	Predchádzanie vplyvu stochastických mechanizmov vo vysokorychlostných plne optických sieťach /EF ŽU Žilina/	APVV-0025-12	Spolurieš. APVV	2016	2017	11 406	prof. RNDr. Ing. Ján Turán, DrSc.
	Σ za vedecké projekty APVV					445 890,39	
1	Nová inžinierska disciplína: zelený softvér	SK-PT-2015-0037	SK-PT	2016	2017	2 700	Ing. Csaba Szabó, PhD.
2	Výskum a vývoj modulov pre jazykovo-adaptívne multimodálne rozhrania	SK-HU-2013-0015	SK-HU	2016	2017	1 500	Ing. Stanislav Ondáš, PhD.
	Σ za mobility (financované z APVV)					4 200	
1	Inteligentný informačný systém podporujúci pozorovanie, vyhľadávanie a detekciu pre bezpečnosť občanov v mestskom prostredí (INDECT)	DO7RP-0005-09	Dofinancovanie 7RP	2016	2016	12 025	doc. Ing. Ľubomír Doboš, CSc.
	Σ ZA Σ z APVV					462 115,39	
1	Experiment ALICE na LHC v CERN: Štúdium silno interagujúcej hmoty v extrémnych podmienkach	0222/2016 (TUKE - 2/2016-DOT)	CERN/MŠ VVaŠ	2016	2020	12 000	doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc.
						12 000	
	Spolu za domáce projekty					688 762,39	

P.č	NÁZOV PROJEKTU	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PROJEKTU PODĽA ZMLUVY	NÁZOV PROGRAMU	DÁTUM ZAČIATKU RIEŠENIA PROJEKTU	DÁTUM UKONČENIA RIEŠENIA PROJEKTU	OBJEM FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV POSKYTNUTÝCH PRE VYSOKÚ ŠKOLU NA JEJ ÚČET V ROKU 2016 (v €)	PRIEZVISKO, MENO A TITULY ZODPOVEDNÉHO RIEŠITEĽA PROJEKTU
1	Intelligent Information System Supporting Observation, Searching and Detection for Security of Citizens in Urban Environment	218086	7RP	2009	2014	36 359,30	doc. Ing. Doboš Ľubomír, CSc.
2	Resilient communication services protecting end-user applications from disaster-based failures (RECODIS)	COST CA15127	COST	2016	2020	1 135,26	doc. Ing. Doboš Ľubomír, CSc.
3	Trutworthy Manufacturing and Utilization of Secure Device	COST IC1204	COST	2012	2016	1 749,33	doc. Ing. Drutarovský Miloš, CSc.
4	Integrating Biometrics and Forensics for the Digital Age	COST IC1106	COST	2012	2016	2 019,37	Ing. Pleva Matúš, PhD.
5	Wireless Power Transmission for Sustainable Electronics (WiPE)	COST IC1301	COST	2013	2017	3 959,07	doc. Ing. Pavol Galajda, PhD.
6	Algorithms, Architectures and Platforms for Enhanced Living Environments (AAPELE)	COST IC1303	COST	2013	2017	1 659,00	prof. Ing. Kocur Dušan, CSc.
7	Autonomous Control for a Reliable Internet of Services	COST IC 1304	COST	2013	2017	1597,38	Ing. Bednár Peter, PhD.
8	Semantic keyword-based search on structured data sources (KEYSTONE)	COST IC 1302	COST	2013	2017	4981,33	doc. Ing. Butka Peter, PhD.
9	Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar	COST TU 1208	COST	2014	2017	1701,06	prof. Ing. Kocur Dušan, CSc.
10	Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice (ImAppNIO)	COST CA15140	COST	2016	2020	657,64	doc. Ing. Gazda Juraj, PhD.
11	European Network for cost containment and improved quality of health care	COST	COST	2016	2020	525,77	Ing. Babič František, PhD.

		CA15222					
Spolu za zahraničné vedecké projekty						56 344,51	
	NEVEDECKÉ medzinárodné						
1	Technological transfer Network (TecTNet)	544197-TEMPUS-1-2013-IT-TEMPUS-JPHES	Tempus	2013	2016	11 432,81	prof. Ing. Šaliga Ján, CSc.
2	Virtual and Practical Applications to Electronic Assembling Technology	2013-1-TR1-LEO05-47531	Leonardo da Vinci	2013	2015	5 600,05	prof. Ing. Pietriková Alena, CSc.
3	THELXINOE: Erasmus Euro-Oceanian Smart City Network	545783-EM-1-2013-1-ES-ERA MUNDUS-EMA22	Erasmus Mundus	2013	2017	0	doc. Ing. Doboš Ľubomír, CSc.
Spolu za ostatné zahraničné projekty						17 032,86	
Spolu za zahraničné projekty						73 377,37	

Domáce projekty nedotačné

P.č.	NÁZOV PROJEKTU	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PROJEKTU PODĽA ZMLUVY	NÁZOV PROGRAMU	DÁTUM ZAČIATKU RIEŠENIA PROJEKTU	DÁTUM UKONČENIA RIEŠENIA PROJEKTU	OBJEM FINANČNÝCH PROSTRIEDKO V POSKYTNUTÝCH PRE VYSOKÚ ŠKOLU NA JEJ ÚČET V ROKU 2016 (v €)	PRIEZVISKO, MENO A TITULY ZODPOVEDNÉHO RIEŠITEĽA PROJEKTU
------	----------------	---	----------------	----------------------------------	-----------------------------------	--	---

1	Rekuperácia v elektromobile pomocou elektromagnetických polí	Zmluva o poskytnutí grantu č. 085/15_RT	Nadácia Volkswagen Slovakia	07/2015	07/2016	2 000	RNDr. Jozef Kravčák, PhD.
2	„CASTLE - Comfortable and SmarT Living Expanded“	Zmluva č.2015et011 o poskytnutí daru na účely realizácie projektu	Nadácia Tatrabanky	12/2015	11/2016	4 000	Ing. Peter Papcun, PhD.
3	Trough Wall Radar workshop	objednávka	ILMSENS Illmenau	07/2016	08/2016	2 500	prof. Ing. Dušan Kocur, CSc.
4	Výskum a vývoj miniaturizovaných NFC modulov	Zmluva 211/2016	Logomotion	03/2016	07/2016	2 000	prof. Ing. Alena Pietriková, CSc.