

Zoznam projektov výskumu a vývoja FEI financovaných v r. 2012 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 2012 (v €)	PRIEZVISKO, MENO A TITULY ZODPOVEDNÉHO RIEŠITEĽA PROJEKTU
1	Anomálny Brownov pohyb	1/0370/12	VEGA	2012	2014	18 704	Lisý Vladimír, prof. RNDr., DrSc.
2	Bezpečnosť v moderných telekomunikačných sieťach	1/0386/12	VEGA	2012	2014	17 898	Levický Dušan, prof. Ing., CSc.
3	Metódy analýzy kolaboratívnych procesov realizovaných prostredníctvom informačných systémov	1/1147/12	VEGA	2012	2015	12 006	Paralič Ján, prof. Ing., PhD.
4	Inkrementálne metódy učenia pre inteligentné systémy	1/0667/12	VEGA	2012	2015	23 403	Sinčák Peter, prof., Ing., CSc.
5	Výpočtové modely a analytické prostriedky pre štúdium priestorového sluchu	1/0492/12	VEGA	2012	2014	11 522	Kopčo Norbert, doc. Ing., PhD.
6	Konštrukčné technológie 3D integrácie systémov na báze nízko teplotne vypaľovanej keramiky	1/0059/12	VEGA	2012	2014	3 744	Slosarčík Stanislav, prof., Ing., CSc.
7	Výskum degradačných vplyvov elektrického a tepelného poľa na elektrofyzikálnu štruktúru vysokonapäťových izolačných materiálov	1/0487/12	VEGA	2012	2014	4 015	Cimbala Roman, prof. Ing., PhD.
8	Digitálne riadenie zložitých systémov s dvoma stupňami voľnosti.	1/0298/12	VEGA	2012	2014	3 562	Ladislav Madarász, Dr.h.c, prof., Ing., PhD.
9	Modifikácia štruktúry a vybraných magnetických vlastností amorfných feromagnetických materiálov	1/0778/12	VEGA	2012	2014	2 485	Ziman Ján, doc. RNDr., CSc.
10	Priesečníky v neplanárnych grafoch	1/0309/11	VEGA	2011	2013	2 136	Klešč Marián, doc. RNDr. PhD.
11	Nové metódy testovania analógovo-číslícových rozhraní s využitím identifikácie ich chybových modelov	1/0555/11	VEGA	2011	2013	13 912	Michaeli Linus, prof, Ing, DrSc.

12	Integrovaný návrh rekonfigurovateľných riadiacich štruktúr s vnorenou diagnostikou	1/0256/11	VEGA	2011	2013	16 390	Krokavec Dušan, prof. Ing., CSc.
13	Dynamické hybridné architektúry v multiagentových sieťových riadiacich systémoch	1/0286/11	VEGA	2011	2013	23 113	Sarnovský Ján, prof., Ing., CSc.
14	Koevolúcia artefaktov zapísaných v doménovo špecifických jazykoch riadená evolúciou jazyka	1/0305/11	VEGA	2011	2013	6 088	Porubán Jaroslav, doc. Ing. PhD.
15	Analýza a návrh komplexnej metodiky hodnotenia kvality spojov montážnych prvkov a systémov na báze bezolovnatých spájk	1/0108/09	VEGA	2009	2012	3 184	Pietriková Alena, prof. Ing., CSc.
	Σ za projekty VEGA					162 162	
1	Vývoj experimentálnej meracej aparatúry a multimediálnych e-vzdelávacích materiálov zameraných na podporu vzdelávania v oblasti UWB radarových systémov (Acronym: UWB-RSS)	010TUKE-4/2012	KEGA	2012	2014	6 496	Kocur Dušan, prof. Ing., CSc.
2	Automatizovaný skúšací systém využívajúci moderné informačné technológie	005TUKE-4/2012	KEGA	2012	2014	8 663	Kováč Dobroslav, prof. Ing., CSc.
3	Prenos výsledkov vedeckého výskumu do výučby - tvorba učebného textu pre predmet Matematické modelovanie	020TUKE-4/2012	KEGA	2012	2013	4 527	Džurina Jozef, prof. RNDr., CSc.
4	CyberLabTrainSystem - demonštrátor a trenažér informačno-riadiaceho systému	021TUKE-4/2012	KEGA	2012	2014	13 658	Zolotová Iveta, prof. Ing. CSc.
5	Laboratórne pracovisko pre výuku elektroniky ovládané nástrojmi IT (E-Lab)	029TUKE-4/2012	KEGA	2012	2014	8 585	Michaeli Linus, prof. Ing., DrSc.
6	Inovácia výučby riadenia mechatronických systémov	042TUKE-4/2012	KEGA	2012	2014	18 262	Lacko Milan, Ing. PhD.
7	Aplikácia technológií virtuálnej reality ako inovačného prostriedku pri výučbe formálnych metód	050TUKE-4/2012	KEGA	2012	2014	3 668	Korečko Štefan, Ing. PhD.
8	E-learningový kurz počítačovej bezpečnosti	026UKF-4/2012	KEGA	2012	2013	2 709	Genčí Ján, doc. Ing. PhD.

9	Progresívne metódy výučby riadenia a modelovania zložitých systémov objektovo orientované na letecké turbokompresorové motory.	018TUKE-4/2012	KEGA	2012	2014	13 637	Madarász Ladislav, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.
10	Znižovanie energetickej náročnosti budov aplikáciou inteligentných elektroinštalčných systémov	014TUKE-4/2011	KEGA	2011	2013	6 409	Cimbala Roman, prof. Ing., PhD.
11	Platforma pre integráciu študijných materiálov a nástrojov používaných v procese výučby	021TUKE-4/2011	KEGA	2011	2013	9 502	Kollár Ján, prof. Ing. CSc.
12	Virtuálne laboratórium hospodárskej informatiky	065TUKE-4/2011	KEGA	2011	2013	7 567	Paralič Ján, prof. Ing. PhD.
13	Vypracovanie koncepcie transformácie edukačného procesu so zameraním na tvorbu študijných programov orientovaných na progresívne materiály a inteligentné technológie autoelektroniky	003TUKE-4/2011	KEGA	2011	2013	6 750	Pietriková Alena, prof. Ing., CSc.
14	Vypracovanie moderných vysokoškolských učebníc pre ťažiskové jednotky nového transformovaného študijného programu "Kybernetika a informačno-riadiace systémy" na druhom stupni štúdia	034TUKE-4/2011	KEGA	2011	2013	9 780	Jadlovská Anna, doc. Ing., PhD
15	Moderné softvérové inžinierstvo vo výučbe - návrh štruktúry a realizácia náplne aktuálnych predmetov softvérového inžinierstva pre inžinierske informatické programy technických univerzít	040TUKE-4/2011	KEGA	2011	2013	3 990	Samuelis Ladislav doc. Ing., CSc.
	Σ za projekty KEGA					124 203	
1	Sledovanie cieľov pohybujúcich sa za stenou pomocou UWB radarových systémov	LPP-0080-09	APVV	2009	2012	11 221	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.
2	Výskum a vývoj pohonov malého výkonu s dvojfázovými motormi	APVV-0138-10	APVV	2010	2012	50 046,50	Záskalický Pavel, prof. Ing. PhD.
3	Výskum výkonových polovodičových meničov s vysokou účinnosťou premeny elektrickej energie	APVV-0185-10	APVV	2010	2012	71 200	Dudrík Jaroslav, prof. Ing. PhD.
4	Modelovanie, simulácia a implementácia architektúr vysoko priepustných nástrojov sieťovej bezpečnosti s podporou GPGPU	APVV-0008-10	APVV	2010	2012	70 595	Vokorokos Liberios, prof. Ing. PhD.
5	Útok na elektronický podpis prostredníctvom analýzy spotreby energie a realizácia protiopatrení	APVV-0586-11	APVV	2012	2014	45 065	Varchola Michal, Ing. PhD.

	Σ za vedecké projekty APVV (dotácia)					248 127	
1	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizen in urban environment	DO7RP-0005-09	APVV	2009	2013	14 748	Doboš Ľubomír, doc. Ing. CSc.
	Σ za vedecké projekty APVV+ O6K11 (dotácia)					262 875	
1	Jazykové vzory v evolúcii doménovo-špecifických jazykov	SK-SI-003-10	APVV	2010	2012	2 600	Kollár Ján, prof. Ing. CSc.
2	Smerom k multiagentnému systému schopného inkrementálneho učenia sa	SK-SI-0023-10	APVV	2010	2011	2 600	Sinčák Peter, prof. Ing. CSc.
3	Jav degradácie bezolovnatých spájkovacích spojov vplyvom času a vnútorných pnutí	SK-RO-0025-10	APVV	2010	2012	2 600	Pietriková Alena, prof. Ing. CSc.
4	Adaptívne personalizované výučbové prostredia	SK-SRB-0032-11	APVV	2012	2014	2 422	Samuelis Ladislav, doc. Ing. CSc.
	Σ za mobility (financované z APVV)					10 222	
	Σ ZA Σ z APVV					273 097	
1	Odhalenie tajov mikrosveta prostredníctvom analýzy experimentálnych dát (PrF UPJŠ)	LPP-0059-09	APVV	2010	2012	1 520	Hlaváčová Júlia, doc. RNDr. CSc.
2	Kognitívne cestovanie po digitálnom svete webu a knižníc s podporou personalizovaných služieb a sociálnych sietí (FIIT STU Bratislava)	APVV-0208-10	APVV	2011	2014	7 610	Paralič Ján, prof. Ing. PhD.
3	Funkcionálne priestory, bornológie, hyperpriestory a topologické štruktúry (Matematický ústav SAV)	APVV-0269-11	APVV	2012	2015	1 743	Staš Michal, RNDr. PhD.
4	Dynamika doménovej steny v tenkých magnetických drôtoch (PrF UPJŠ Košice)	APVV-0027-11	APVV	2012	2015	12 020	Ziman Ján, doc. RNDr., CSc.

5	Elektromagnetická kompatibilita technologických zariadení v gumárenskom priemysle	APVV-0333-11	APVV	2012	2015	1 169	Šaliga Ján, doc.Ing.CSc.
6	Slovník viacslovných pomenovaní (lexikografický, lexikologický a komparatívny výskum)	APVV-0342-11	APVV	2012	2015	9 624	Genčí Ján, doc. Ing. CSc.
Σ za vedecké projekty APVV (FEI ako spoluriešiteľská organizácia)						33 686	
1	Komplexný modulárny robotický systém strednej kategórie s vyššou inteligenciou (STIMULY)	Req-00169-001	AV	2010	2013	84 136	Juhár Jozef, prof. Ing. CSc.
Σ za projekty aplikovaného výskumu a experimentálneho vývoja						84 136	
1	Through-wall localisation of people by means of portable ultra-wideband (UWB) sensors	0210203	DAAD	2012	2013	1 065	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.
Σ za projekty DAAD						1 065	
Spolu za domáce projekty						678 349	

Zoznam zahraničných projektov výskumu a vývoja financovaných v r. 2012

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 2012 (€)	PRIEZVISKO, MENO A TITULY ZODPOVEDNÉHO RIEŠITEĽA PROJEKTU
1	Propagation Tools for Integrated Telecommunication and Earth Observation Systems	COST IC0802	COST	2009	2012	-	Turán Ján, prof. RNDr. Ing. CSc.

2	RF/Microwave Communication Subsystems for Emerging Wireless Technologies (RFCSET)	COST IC0803	COST	2009	2012	4 720,70	Kocur Dušan, prof. Ing. PhD.
3	Cooperative Radio Communication for Green Smart Environments	COST IC1004	COST	2011	2015	2 501,47	Doboš Ľubomír, doc. Ing. CSc.
4	Developing Knowledge Practices – Laboratory	27490 KP-Lab	6RP	2006	2011	81 281,60	Paralič Ján, prof. Ing. PhD.
5	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment (INDECT)	218086 INDECT	7RP	2008	2013	58 475,16	Doboš Ľubomír, doc. Ing. CSc.
6	Perceptual, Contextual, and Crossmodal Learning in Hearing and Vision (Learn2Hear&See)	GA-2009-247543	7RP	2009	2012	39 500,74	Kopčo Norbert, Ing. PhD.
Spolu za zahraničné vedecké projekty						186.479,67	

Zoznam ostatných zahraničných projektov financovaných v r. 2012

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 2012 (€)	PRÍZVISKO, MENO A TITULY ZODPOVEDNÉHO RIEŠITEĽA PROJEKTU
1	Innovation Transfer Network	IN-TRA-NET-LLP-LdV/TOI/08/IT/493	Leonardo da Vinci	2008	2013	0	Šaliga Ján, doc. Ing. CSc.
2	Enhancing Lifelong learning for the Electrical and Inforamtion Engineering Community	ELLEIEC-1428414-LLP-1-2008-FR-ERASMUS-ENW	Erasmus	2008	2011	1 043,20	Liguš Ján, Ing. PhD.

3	Towards trust in quality assurance systems	516935-TEMPUS-1-2011-1-FI-TEMPUS-SMGR	Tempus	2011	2014	0	Jakab František, doc. Ing. PhD.
4	Developing Open Source Systems Expertice in Europe	IP242663/3/1/371/09	Erasmus	2009	2010	762,58	Paralič Marek, Ing. PhD.
5	European Digital Virtual Design Lab	eDiViDe, 518565-LLP-1-2011-1-BE-ERASMUS-ESMO	Erasmus	2011	2014	10 809,97	Drutarovský Miloš, doc. Ing. PhD.
Spolu za ostatné zahraničné projekty						12 615,75	
Spolu za zahraničné projekty						199 095,42	