

Zoznam projektov výskumu a vývoja FEI financovaných v r. 2009 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	PRIEZVISKO, MENO A TITULY ZODPOVEDNÉHO RIEŠITEĽA PROJEKTU
1	Analýza a kvantifikácia kvality projektov stavebných konštrukcií z hľadiska elektromagnetickej kompatibility a návrh jej zlepšenia	1/4174/07	VEGA	2007	2009	Kováčová Irena, prof. Ing.PhD.
2	Bezpečnosť multimediálnych telekomunikácií	1/4054/07	VEGA	2007	2009	Levický Dušan, prof., Ing.,CSc.
3	Spôľahlivosť vonkajších silových vedení (VSV) a oteplenie zväzkových vodičov vysokoprúdových vedení (nad 2Ka)	1/4070/07	VEGA	2007	2009	Varga Ladislav, doc., Ing.,PhD.
4	Bezpečnostné architektúry heterogénnych distribuovaných a paralelných výpočtových systémov a dynamických počítačových síl odolných proti prieniku	1/4071/07	VEGA	2007	2009	Vokorokos Liberios, prof., Ing.,PhD.
5	Výskum strát v elektrizačnej sústave	1/4072/07	VEGA	2007	2009	Kolcun Michal, prof., Ing.,PhD.
6	Aspektovo orientovaná evolúcia zložitých softvérových systémov	1/4073/07	VEGA	2007	2009	Kollár Ján, prof., Ing.,CSc.
7	Metódy anotovania, vyhľadávania, tvorby a sprístupňovania znalostí s využitím metadát pre sémantický popis znalostí	1/4074/07	VEGA	2007	2009	Mach Marián, doc. Ing.,CSc.
8	Analýza kvality elektriny a návrh riešení vedúcich k jej zvýšeniu v prostredí liberalizovaného trhu s elektrinou	1/4075/07	VEGA	2007	2009	Rusnák Jozef, Ing.,PhD.
9	Moderné metódy riadenia elektrických pohonov	1/4076/07	VEGA	2007	2009	Timko Jaroslav., prof., Ing.,CSc.
10	Rekonfigurovateľné platformy pre širokopásmové bezdrôtové telekomunikačné siete	1/4088/07	VEGA	2007	2009	Marchevský Stanislav, prof.,Ing.,CSc.
11	Premagnetizačné procesy a modifikácia štruktúry v nerovnovážnych feromagnetických zliatinách	1/4013/07	VEGA	2007	2009	Novák Ladislav, doc., RNDr.,CSc.
12	Priesečníkové čísla vybraných tried grafov	1/0636/08	VEGA	2008	2010	Klešč Marián, doc. RNDr., PhD.

13	Metrologická charakterizácia analógovo-číslicových rozhraní a zlepšenie ich vlastností	1/0103/08	VEGA	2008	2010	Michaeli Linus, prof, Ing, DrSc
14	Metódy syntézy rekonfigurovateľných radiacích systémov	1/0328/08	VEGA	2008	2010	Krokavec Dušan, prof. Ing., CSc.
15	Učiace sa systémy na báze výpočtovej inteligencie	1/0885/08	VEGA	2008	2010	Sinčák Peter, prof., Ing., CSc.
16	Algoritmy situačného riadenia a modelovanie zložitých systémov.	1/0394/08	VEGA	2008	2010	Madarász Ladislav, prof, Ing., PhD.
17	Multiagentové sieťové radiacie systémy s automatickou rekonfiguráciou	1/0617/08	VEGA	2008	2010	Sarnovský Ján, prof., Ing., CSc.
18	Behaviorálne kategorické modely pre zložité programové systémy	1/0175/08	VEGA	2008	2010	Novitzká Valerie, prof. RNDr., PhD.
19	Metódy efektívneho prenosu informácie multimedialného charakteru: Vývoj multimedialných komunikačných služieb novej generácie	1/0525/08	VEGA	2008	2010	Jakab František, doc., Ing., PhD.
20	Metodika návrhu a stanovenie parametrov distribuovaných systémov riadenia mechatronických systémov v reálnom čase prostredníctvom Internetu.	1/0660/08	VEGA	2008	2010	Kováč Dobroslav, prof. Ing., CSc.
21	Životný cyklus a architektúry programových systémov založené na znalostiach	1/0350/08	VEGA	2008	2010	Havlice Zdeněk, doc. Ing., CSc.
22	Metódy a prostriedky inteligentných a informačných technológií pre rozpoznávanie a klasifikáciu objektov	1/0386/08	VEGA	2008	2010	Ocelíková Eva, prof. RNDr., CSc.
23	Simulácia skladania bielkovín	1/0819/08	VEGA	2008	2010	Buša Ján, RNDr., PhD.
24	Vplyv elektromagnetickej radiácie na postnatálnu neurogenézu a neurodegeneráciu: morfológické a funkčné sledovania u potkanov	2/0058/08	VEGA (SAV)	2008	2010	Orendáč Martin, doc., Ing., CSc.
25	Anomálne efekty v reológii polymérových kvapalín	1/0646/09	VEGA	2009	2011	Lisý Vladimír, prof. RNDr., DrSc.
26	Riešenie úloh spracovania rozsiahlych grafických údajov v prostredí paralelných, distribuovaných a sieťových počítačových systémov.	1/0099/09	VEGA	2009	2011	Sobota Branislav, doc. Ing., PhD.,
27	Výskum výkonových polovodičových meničov pre priemyselné a elektroenergetické aplikácie	1/0368/09	VEGA	2009	2011	Dudrik Jaroslav, prof. Ing., PhD.,
28	Výskum vplyvu degradačných činiteľov na elektrofyzikálnu štruktúru vysokonapäťových izolačných materiálov	1/0298/09	VEGA	2009	2011	Cimbala Roman, doc. Ing., PhD.,

29	Analýza a návrh komplexnej metodiky hodnotenia kvality spojov montážnych prvkov a systémov na báze bezolovnatých spájk	1/0108/09	VEGA	2009	2012	Pietriková Alena, prof. Ing., PhD.
30	Progresívne materiály a konštrukčné riešenia pre technológiu integrácie miniaturizovaných systémov	1/0076/09	VEGA	2009	2011	Slosarčík Stanislav, Prof., Ing., CSc.,
31	Energetické častice niektorých kozmických plazmových útvarov	2/7063/07	VEGA	2007	2009	Kaššovicová Jana, Mgr. PhD.
1	DSLAB: Inovačné laboratórium distribuovaných systémov	3/5166/07	KEGA	2007	2009	Ing. Martin Tomášek, PhD.
2	Virtuálne laboratórium telemetrických systémov	3/5227/07	KEGA	2007	2009	Kováč Dobroslav, prof. Ing. CSc.
3	Laboratórium so vzdialeným prístupom pre experimentálne overovanie činnosti zložitých rekonfigurovateľných systémov/obvodov implementovaných na báze obvodov FPGA	3/5238/07	KEGA	2007	2009	Drutarovský, Miloš, doc., Ing., CSc.
4	Formovanie komunikačných kompetencií študentov vysokej školy	3/5240/07	KEGA	2007	2009	Đurovský František, doc. Ing. PhD.
5	Zavádzanie moderných technológií a inovácia náplne predmetov pre externú formu študijného programu Informatika	3/5244/07	KEGA	2007	2009	Kollár, Ján, prof., CSc., Ing.
6	E-learningová a webovsky orientovaná technológia výučby predmetov z oblasti elektrického merania pre prezenčnú a distančnú formu štúdia.	3/6386/08	KEGA	2008	2010	Orendáč Martin, doc. Ing. CSc.
7	E-learningová multimedialna výučba predmetu Elektromagnetická kompatibilita	3/6388/08	KEGA	2008	2010	Kováčová Irena, prof. Ing. CSc.
8	Transfer inovácií a diverzifikácia vysokoškolského vzdelávania do montážnych technológií v elektronike	3/6465/08	KEGA	2008	2010	Pietriková, Alena, prof., Ing., PhD.
9	Výučbový trenažér na prípravu bezpečnostných špecialistov informačných technológií	3/7110/09	KEGA	2009	2011	prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD
10	WEBLAB-výuka predmetov požadujúcich prácu v laboratóriu s podporou Web technológií /WEBLAB-využitie web technológií na výuku modulov ktorých súčasťou je práca v laboratóriu.	3/7115/09	KEGA	2009	2011	prof. Ing. Linus Michaeli, DrSc.
11	Tvorba multimedialnych kurzov pre on-line a e-vzdelávanie vysokoškolských študentov v oblasti technológie výroby senzorov, ich vlastností a ich využitia v biomedicínskom inžinierstve s alternatívou pre študentov s postihnutím.	3/7117/09	KEGA	2009	2011	prof. Ing. Juraj Banský, PhD.

12	Inovácia výučby predmetov so zameraním na svetelnú techniku	3/7122/09	KEGA	2008	2010	prof. Ing. Michal Kolcun, PhD.
13	Budovanie virtuálnych a vzdialených experimentov pre sieť on-line laboratórií	3/7245/09	KEGA	2009	2011	doc. Ing. František Jakab, PhD.
14	Vývoj laboratórnej meracej aparatury a multimediálnych e-vzdelávacích materiálov zameraných na podporu vzdelávania v oblasti UWB bezdrôtových senzorových sietí (Acronym: UWB-BSS)	3/7523/09	KEGA	2009	2011	prof. Ing. Dušan Kocur, CSc.
15	Kognitívna veda - stredo európsky interdisciplinárny magisterský študijný program	3/7300/09	KEGA	2009	2011	Ing. Norbert Kopčo, PhD.
16	Dve vysokoškolské učebnice pre prvý a druhý stupeň nového študijného programu Počítačové modelovanie.	3/7353/09	KEGA	2009	2011	RNDr. Ivan Daňo PhD.,
1	Výskum novej generácie vysokofrekvenčných meničov s mäkkým spínaním	APVV-0095-07	APVV	2008	2010	Dudrík Jaroslav, prof. Ing. PhD.
2	Podpora procesov tvorby nových znalostí(POZNAT)	RPEU-0011-06	APVV	2007	2009	Paralič Ján, doc.Ing. PhD.
3	Číslícové spracovanie signálov v detekcii a sledovaní cieľov UWB radarovej technike	LPP-0287-06	APVV	2006	2009	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.
4	Výskum vlastností malých elektrických strojov pri neharmonickom napájaní	APVV-0510-06	APVV	2007	2009	Záskalický Pavel prof. Ing. CSc.
5	Metódy identifikácie a analýzy bezp. ohrození v architektúrach distribuovaných počítačových systémov a dynamických sietí	APVV-0073-07	APVV	2008	2010	Vokorokos Liberios, prof. Ing. PhD.
6	Komplexná analýza a optimalizácia strát v elektrizačnej sústave	APVV-0385-07	APVV	2008	2010	Kolcun Michal, prof.Ing. PhD.
7	Rečové technológie pre moderné telekomunikačné a informačné systémy a sledovanie v slovenskom jazyku	APVV-0369-07	APVV	2008	2010	Juhár Jozef, doc.Ing.CSc.
8	Sledovanie cieľov pohybujúcich sa za stenou pomocou UWB radarových systémov	LPP-0080-09	APVV	2009	2011	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.
9	Výskum starnutia elektroizolačných materiálov	APVT-20-006005	APVV	2006	2009	Kurimský Juraj, Ing., PhD.
1	Dofinancovanie T- bývalé MVRS	06 K12	APVV	2009	2009	

	Σ za vedecké projekty APVV + 06 K12					
1	Formálne špecifikácie programových systémov	SK-UA-0026-07	APVV	2008	2009	Hudák Štefan, prof.Ing.DrSc.
2	Spolupráca v oblasti návrhu a implementácie jazykových syst.	SK-CZ-0095-07	APVV	2008	2009	Porubän Jaroslav, doc. Ing.,PhD.
3	Diagnostika a optimalizácia použitia elekolog.materiálov pre vodivé spájanie v elektronike	SK-CZ-0065-07	APVV	2008	2009	Pietriková Alena, prof. Ing. PhD.
4	Využitie FACTS zariadení v elektrizačných sústavách	SK-BG	APVV	2009	2010	Kolcun Michal, prof. Ing. PhD.
5	Evolúcia softvéru na základe adaptácie jazyka	SK-SI	APVV	2009	2010	Kollár Ján, prof. Ing. CSc.
1	Elektronické služby pre podporu, spolupr. a rozšírov. podnikateľských aktivít MSP (Novitech Košice)	APVV-VMSP-P-0055-07	APVV	2008	2009	Havlice Zdeněk, doc. Ing. CSc.
2	Vyhľadávanie a vzdelávanie talentov vo fyzike na Z a SŠ (JSMF Žilina)	APVV-LPP-0067-07	APVV	2008	2011	Mucha Ľubomír, RNDr., CSc.
3	Analýza fluorescenčného obrazu nepravidelných buniek s cieľom nedeštrukt. kvantifikácií DNA (SAV Bratislava)	APVV-0682-07	APVV	2008	2010	Zolotová Iveta, doc. Ing. CSc.
4	Vývoj videokonferenčného archívneho systému AVE a užív. aplikácií pre systém EVO (UPJŠ Košice)	APVV-0732-07	APVV	2008	2010	Jakab František, doc. Ing. PhD.
5	Cez mikrokozmos k poznaniu makrokozmu (ÚEF SAV Košice)	APVV-LPP-0181-07	APVV	2008	2010	Hlaváčová Júlia, doc. RNDr. CSc.
6	Sémantická kompozícia webových a gridových služieb (SEMCO-WS) (ÚI SAV Bratislava)	APVV-0391-06	APVV	2007	2009	Paralič Ján, doc. Ing. PhD.
7	Predpovedné a detekčné metódy význačných a nebezpečných javovo založené na dolovaní meteorologických dát (MicroStep_MIS, Bratislava)	VMSP-P-0048-09	APVV	2009	2011	Paralič Ján, doc. Ing. PhD.
8	Inteligentné riadenie servisného robota (ZŤS VVÚ Košice)	VMSP-P-0004-09	APVV	2009	2011	Jozef Juhár, doc. Ing. CSc.
9	Systém automatického prepisu diktátu (ÚI SAV Bratislava)	ZOD/LZ210409APD	Rezortný projekt	2009	2011	Jozef Juhár, doc. Ing. CSc.
10	Dobudovanie špičkového laboratória so zameraním na nukleárnu magnetickú rezonanciu (FCHPT STU Bratislava)	2003SP200280203	APVV	2009	2009	Dušan Olčák, doc.Ing. CSc.
11	Nový istič do 63A a zariadenie na hodinové skúšky ističov (SEZ Krompachy)	APVV-0287-07	APVV	2009	2009	Dudrík Jozef , prof.Ing. PhD.

--	--	--	--	--	--	--

Zoznam zahraničných projektov výskumu a vývoja financovaných v r. 2009

P.č.	Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia riešenia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu
1	Cross-Modal Analysis of Verbal and Non-verbal Communication	2102	COST	1.1.07	31.12.10	Prof. Ing. Anton Čížmár, CSc.
2	Connection Admission Control Algorithms for mobile communication systems with inherent intelligence for QoS support	2100	COST	1.1.07	21.12.10	Doc. Ing. Ľubomír Doboš, PhD.
3	High Altitude Platforms (HAPs) for Communications and Other Services	297	COST	1.1.06	31.12.09	Doc. Ing. Pavol Galajda, CSc.
4	Advanced Solder Materials for High Temperature Application-HISOLD	MP0602	COST	2008	2011	Prof. Ing. Alena Pietriková, PhD.
5	Propagation Tools for Integrated Telecommunication and Earth Observation Systems	ICO0802	COST	2009	2012	Prof. RNDr. Ing. Ján Turán, DrSc.
6	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in Urban environment	INDECT-218086	7RP	1.1.2008	31.12.2012	Doc. Ing. Ľubomír Doboš, PhD.
7	Developing Knowledge Practices-Laboratory	27490	6RP	1.2.2006	1.2. 2011	Doc. Ing. Ján Paralič, PhD.

8	Perceptual, Contextual, and Crossmodal Learning in Hearing and Vision	Learn2Hear&See	7RP	2009	2012	Ing. Norbert Kopčo, PhD.
---	---	----------------	-----	------	------	--------------------------

Zoznam ostatných zahraničných projektov financovaných v r. 2009

P.č.	Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia riešenia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu
1	Contextual plasticity in spatial auditory maps	USA-FIRCA	SR-USA	1.7.06	30.6.09	Ing. Norbert Kopčo, PhD.
2	Adaptive Information and Communication Technologies for Education of Visually Impaired Students in Ukraine	JEP_26152_2005 (EduVisIm)	TEMPUS	2006	2009	Prof. Ing. Štefan Hudák, DrSc.
3	Information Extracion and Knowledge Discovery for Support of Hereditary Diseases Research	Fr/ČR/SR/TUKE07 (Eco-Net)	Eco-Net	2007	2009	Doc. Ing. Ján Paralič, PhD.
4	Learning Enhanced by Virtual Reality (Financie v roku 2009)	229930-CP-1-2006-RO-MINERVA-M-IDENTITY	Erasmus	2006	2008	Doc. Ing. Viliam Fedák, CSc.
5	Enhancing Lifelong Learning for the Electrical and Information Engineering Community	ELLEIEC-142814-LLP-1-2008-FR-ERASMUS-ENW	Erasmus	2008	2011	Ing. Ján Liguš, PhD.
6	Development of Competences of educational staff by integrating operational tasks into measures of vocational training and further education	Com-Ed-DE/08/LLP-LdV/TOI/147174	Leonardo da Vinci	2008	2010	prof. Ing. Alena Pietriková, PhD.
7	E-learning in distributed Data Network Laboratory	EDINET-134608-LLP-1-2007-1-FI-ERASMUS-EVC	Leonardo da Vinci	1.10.07	30.9.09	Doc. Ing. František Jakab, PhD.

8	Modern Education Techniques in Electronic Packaging based on „E-Learning Education and Continuing Training to Electronics Assembling Technology	LLP-LdV-TOI-2007-HU-016	Leonardo da Vinci	1.11.07	31.10.09	prof. Ing. Alena Pietriková, PhD.
9	International Cooperation in computer Science	CII-HU-0019	CEEPUS	2009	2010	Ing. Ladislav Samuelis, CSc.
10	Siet'	HU28	CEEPUS	2009	2010	RNDr. Štefan Berežný, PhD
11	Innovation Transfer Network	IN.TRA.NET-LLP-LDV/TOI/08/IT/493	Leonardo da Vinci	2008	2013	Prof. RNDr. Ing. Linus Michaeli, DrSc.
12	"Cisco Networking Academy Program" – Regional Academy at DCI FEE TU	8250		1999		Doc. Ing. František Jakab, PhD.