

Zoznam projektov výskumu a vývoja FEI financovaných v r. 2010 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	Priesečníkové čísla vybraných tried grafov	1/0636/08	VEGA	2008	2010	Klešč Marián, doc. RNDr., PhD.
2	Metrologická charakterizácia analógovo-číslcových rozhraní a zlepšenie ich vlastností	1/0103/08	VEGA	2008	2010	Michaeli Linus, prof, Ing, DrSc
3	Metódy syntézy rekonfigurovateľných radiacích systémov	1/0328/08	VEGA	2008	2010	Krokavec Dušan, prof. Ing., CSc.
4	Učiace sa systémy na báze výpočtovej inteligencie	1/0885/08	VEGA	2008	2010	Sinčák Peter, prof., Ing., CSc.
5	Algoritmy situačného riadenia a modelovanie zložitých systémov.	1/0394/08	VEGA	2008	2010	Madarász Ladislav, prof, Ing., PhD.
6	Multiagentové sieťové riadiace systémy s automatickou rekonfiguráciou	1/0617/08	VEGA	2008	2010	Sarnovský Ján, prof., Ing., CSc.
7	Behaviorálne kategorické modely pre zložité programové systémy	1/0175/08	VEGA	2008	2010	Novitzká Valerie, doc.RNDr., PhD.
8	Metódy efektívneho prenosu informácie multimedialného charakteru: Vývoj multimedialných komunikačných služieb novej generácie	1/0525/08	VEGA	2008	2010	Jakab František, doc.,Ing., PhD.
9	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.
10	Životný cyklus a architektúry programových systémov založené na znalostiach	1/0350/08	VEGA	2008	2010	Havlice Zdeněk, doc. Ing., CSc.
11	Metódy a prostriedky inteligentných a informačných technológií pre rozpoznávanie a klasifikáciu objektov	1/0386/08	VEGA	2008	2010	Ocelíková Eva, prof. RNDr., CSc.
12	Simulácia skladania bielkovín	1/0819/08	VEGA	2008	2010	Buša Ján, RNDr., CSc.

13	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.
14	Anomálne efekty v reológii polymérových kvapalín	1/0646/09	VEGA	2009	2011	Lisý Vladimír, doc. RNDr., DrSc.
15	Riešenie úloh spracovania rozsiahlych grafických údajov v prostredí paralelných, distribuovaných a sieťových počítačových systémov.	1/0099/09	VEGA	2009	2011	Sobota Branislav, Ing., PhD., doc.
16	Výskum výkonových polovodičových meničov pre priemyselné a elektroenergetické aplikácie	1/0368/09	VEGA	2009	2011	Dudrik Jaroslav, prof. Ing., PhD.,
17	Výskum vplyvu degradačných činiteľov na elektrofyzikálnu štruktúru vysokonapäťových izolačných materiálov	1/0298/09	VEGA	2009	2011	Cimbala Roman, doc. Ing., PhD.,
18	Analýza a návrh komplexnej metodiky hodnotenia kvality spojov montážnych prvkov a systémov na báze bezolovnatých spájok	1/0108/09	VEGA	2009	2012	Pietriková Alena, prof. Ing., CSc.
19	Progresívne materiály a konštrukčné riešenia pre technológiu integrácie miniaturizovaných systémov	1/0076/09	VEGA	2009	2011	Slosarčík Stanislav, Prof., Ing., CSc.,
20	Bezpečnosť telekomunikačných sietí a systémov budúcich generácií	1/0065/10	VEGA	2010	2012	Levický Dušan, prof. Ing. CSc.
21	Metódy identifikácie, anotovania, vyhľadávani, sprístupňovania a kompozície služiev s využitím sémantických metadát pre podporu vybraných typov procesov	1/0042/10	VEGA	2010	2012	Mach Marián, doc. Ing. CSc.
22	Nové metódy spravovania signálov pre rekonfigurovateľné bezdrôtové siete	1/0045/10	VEGA	2010	2012	Marchevský Stanislav, prof. Ing. CSc.
23	Princípy a metódy sémantického obohacovania a adaptácie znalostných jazykov pre automatizovaný vývoj softvéru	1/0015/10	VEGA	2010	2012	Kollár Ján, prof. Ing. CSc.
24	Výskum možností eliminácie kritických stavov elektrizačnej sústavy SR	1/0166/10	VEGA	2010	2012	Kolcun Michal, prof. Ing. PhD.
25	Modelovanie a simulácia bezpečnostných útokov v distribuovaných výpočtových prostrediach a sieťach	1/0026/10	VEGA	2010	2012	Vokorokos Liberios, prof. Ing. PhD.
26	Aplikácia metód umelej inteligencie v riadení priemyselných systémov	1/0006/10	VEGA	2010	2012	Timko Jaroslav, prof. Ing. CSc.
27	Štruktúra amorfných feromagnetických materiálov a ich vybrané magnetické vlastnosti	1/0136/10	VEGA	2010	2012	Ziman Ján, doc. RNDr. CSc.
1	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.

2	E-learningová multimediálna výučba predmetu Elektromagnetická kompatibilita	3/6388/08	KEGA	2008	2010	Kováčová Irena, prof. Ing. CSc.
3	Transfer inovácií a diverzifikácia vysokoškolského vzdelávania do montážnych technológií v elektronike	3/6465/08	KEGA	2008	2010	Pietriková, Alena, prof., Ing., CSc.
4	Výučbový тренаžér na prípravu bezpečnostných špecialistov informačných technológií	3/7110/09	KEGA	2009	2011	prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD
5	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.
6	Tvorba multimediálnych 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.
7	Inovácia výučby predmetov so zameraním na svetelnú techniku	3/7122/09	KEGA	2008	2010	prof. Ing. Michal Kolcun, PhD.
8	Budovanie virtuálnych a vzdialených experimentov pre sieť on-line laboratórií	3/7245/09	KEGA	2009	2011	doc. Ing. František Jakab, PhD.
9	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.
10	Kognitívna veda - stredoeurópsky interdisciplinárny magisterský študijný program	3/7300/09	KEGA	2009	2011	Ing. Norbert Kopčo, PhD.
11	Dve vysokoškolské učebnice pre prvý a druhý stupeň nového študijného programu Počítačové modelovanie.	3/7353/09	KEGA	2009	2011	RNDr. Ivan Daňo PhD.,
12	Využitie inteligentných metód riadenia a modelovania leteckých motorov vo výukovom procese	001-010TUIE-4/201	KEGA	2010	2012	prof. Ing. Ladislav Madarász, PhD.
13	Kybernetické edukačné centrum	037-011TUIE-4/2010	KEGA	2010	2012	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc.
14	Virtuálne laboratórium telemetrických systémov – 2. etapa	0003-003TUIE-4/2010	KEGA	2010	2012	prof. Ing. Dobroslav Kováč, CSc
15	Rozvoj zručností študentov pri riadení mechatronických sústav	103-039TUIE-4/2010	KEGA	2010	2012	doc. Ing. František Ďurovský, PhD.
16	Nové technológie vo výučbe predmetov z oblasti riadenia elektrotechnických a mechatronických systémov	006-005TUIE-4/2010	KEGA	2010	2012	doc. Ing. Daniela Perduková, PhD.

17	E-learningová a softvérová podpora výučby matematických predmetov na TUKE a vybranej strednej škole	019-025TUKE-4/2010	KEGA	2010	2012	prof. RNDr. Jozef Džurina, PhD.
18	Prírodoveda v appletoch a logických oporách (pre výčbu na ZŠ	200-030PU-4/2010	KEGA	2010	2012	Ing. Jaroslav Džmura, PhD.
1	Výskum novej generácie vysokofrekvenčných meničov s mäkkým spínaním	APVV-0095-07	APVV	2008	2010	Dudrík Jaroslav, doc. Ing. PhD.
2	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.
3	Komplexná analýza a optimalizácia strát v elektrizačnej sústave	APVV-0385-07	APVV	2008	2010	Kolcun Michal, prof.Ing. PhD.
4	Rečové technológie pre moderné telekomunikačné a informačné systémy a sledovanie v slovenskom jazyku	APVV-0369-07	APVV	2008	2010	Juhár Jozef, doc.Ing.CSc.
5	Sledovanie cieľov pohybujúcich sa za stenou pomocou UWB radarových systémov	LPP-0080-09	APVV	2009	2011	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.
1	Využitie FACTS zariadení v elektrizačných sústavách	SK-BG	APVV	2009	2010	Kolcun Michal, prof.Ing.PhD.
2	Evolúcia softvéru na základe adaptácie jazyka	SK-SI	APVV	2009	2010	Kollár Ján, prof.Ing. CSc.
1	Vyhľadávanie a vzdelávanie talentov vo fyzike na Z a SŠ (JSMF Žilina)	APVV-LPP-0067-07	APVV	2008	2011	Mucha Ľubomír, RNDr.,CSc.
2	Podpora na dobudovanie laboratória zameraného na nukleárnu magnetickú rezonanciu (FCHPT STU Bratislava)		APVV		2010	doc. RNDr. Dušan Olčák, 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	Odhalenie tajov mikrosвета prostredníctvom analýzy experimentálnych dát (UPJŠ)		APVV	2010	2010	Hlaváčová Júlia,doc.RNDr.CSc.
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 (UI SAV Bratislava)		APVV	2009	2011	Jozef Juhár, doc.Ing. CSc.
10	Nový istič do 63A a zariadenie na hodinové skúšky ističov (SEZ Krompachy)	APVV-0287-07	APVV	2009	2010	Dudrík Jozef , prof.Ing. PhD.

Medzinárodné projekty vedecké

Číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie projektu	Program
COST 2100	Connection Admission Control Algorithms for mobile Communication systems with inherent intelligence for QoS support	Doboš Ľubomír, doc. Ing. CSc.	2007 - 2010	COST
COST 2102	Cross-Modal Analysis of Verbal and Non-verbal Communication	Čižmár Anton, prof. Ing. CSc.	2007 - 2010	COST
COST MP0602	Advanced Solder Materials for High Temperature application-HISOLD	Pietriková Alena, prof. Ing. CSc.	2008 - 2011	COST
COST IC0802	Propagation Tools for Integrated Telecommunication and Earth Observation Systems	Turán Ján, prof. RNDr. Ing. CSc.	2009 - 2012	COST
COST IC0803	RF/Microwave Communication Subsystems for Emerging Wireless Technologies (RFCSET)	Kocur Dušan, prof. Ing. PhD.	2009 - 2012	COST
27490 KP-Lab	Developing Knowledge Practices – Laboratory	Paralič Ján, doc. Ing. PhD.	2006 - 2011	6RP
COOP-CT-2006-032774	Ultra Wideband Radio Application for localization of hidden people and detection of unauthorized objects (RADIOTECT)	Kocur Dušan, prof. Ing. PhD.	2007 - 2008	6RP
218086 INDECT	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment (INDECT)	Doboš Ľubomír, doc. Ing. CSc.	2008 - 2013	7RP
GA-2009-247543	Perceptual, Contextual, and Crossmodal Learning in Hearing and Vision (Learn2Hear&See)	Kopčo Norbert, Ing. PhD.	2009 - 2012	7RP
NIL-II-021	Spolupráca medzi TUKE a NTNU v oblasti bezpečnosti distribuovaných počítačových sietí	Vokorokos Liberios, prof. Ing. PhD.	2009 - 2011	NFM
GC 198658NGC	Contextual Plasticity in Spatial Auditory maps (FIRCA)	Kopčo Norbert, Ing. PhD.	2006 - 2010	Bilaterálny

Medzinárodné projekty iné

Číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie projektu	Program
-------	----------------	---------------------	------------------	---------

ELECT2EAT-LLP-LdV-TOI-2007-HU-016	Modern Education Techniques in Electronic Packaging based on “E-Learning Education and Continuing Training to Electronics Assembling Technology”	Pietriková Alena, prof. Ing. CSc.	2007 – 2009	Leonardo da Vinci
Com-Ed-DE/08/LLP-LdV/TOI/147174	Development of Competences of Educational Staff by Integrating Operational Tasks into measures of vocational training and further education	Pietriková Alena, prof. Ing. CSc.	2008 - 2010	Leonardo da Vinci
IN-TRA-NET-LLP-LdV/TOI/08/IT/493	Innovation Transfer Network	Šaliga Ján, doc. Ing. CSc.	2008 – 2013	Leonardo da Vinci
EDINET-134608-LLP-1-2007-FI-ERASMUS-EVC	E-learning in Distributed Data Network Laboratory	Jakab František, doc. Ing. CSc.	2007 – 2009	Leonardo da Vinci
IP242663/3/1/371/09	Developing Open Source Systems Expertice in Europe	Paralič Marek, Ing. PhD.	2009 - 2010	Erasmus
ELLEIEC-1428414-LLP-1-2008-FR-ERASMUS-ENW	Enhancing Lifelong learning for the Electrical and Inforamtion Engineering Community	Liguš Ján, Ing. PhD.	2008 – 2011	Erasmus
CII-HU-0019	International Cooperation in Computer Science	Samuelis Ladislav, doc. Ing. CSc.	2009-2010	CEEPUS
HU-28	Sieť	Berežný Štefan, RNDr. PhD.	2009-2010	CEEPUS