

Zoznam projektov výskumu a vývoja FEI financovaných v r. 2011 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 A PROJEKTU | OBJEM FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV POSKYTNUTÝCH PRE VYSOKÚ ŠKOLU NA JEJ ÚČET V ROKU 2011 (v €) | PRIEZVISKO, MENO A TITULY ZODPOVEDNÉHO RIEŠITEĽA PROJEKTU |
|------|---|---|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 1 | Anomálne efekty v reológii polymérových kvapalín | 1/0646/09 | VEGA | 2009 | 2011 | 16.170 | Lisý Vladimír, doc. RNDr., DrSc. |
| 2 | Riešenie úloh spracovania rozsiahlych grafických údajov v prostredí paralelných, distribuovaných a sieťových počítačových systémov. | 1/0099/09 | VEGA | 2009 | 2011 | 11.579 | Sobota Branislav, Ing., PhD., doc. |
| 3 | Výskum výkonových polovodičových meničov pre priemyselné a elektroenergetické aplikácie | 1/0368/09 | VEGA | 2009 | 2011 | 16.236 | Dudrik Jaroslav, prof. Ing., PhD., |
| 4 | Výskum vplyvu degradačných činiteľov na elektrofyzikálnu štruktúru vysokonapäťových izolačných materiálov | 1/0298/09 | VEGA | 2009 | 2011 | 9.760 | Cimbala Roman, doc. Ing., PhD., |
| 5 | Analýza a návrh komplexnej metodiky hodnotenia kvality spojov montážnych prvkov a systémov na báze bezolovnatých spájok | 1/0108/09 | VEGA | 2009 | 2012 | 3.992 | Pietriková Alena, prof. Ing., CSc. |
| 6 | Progresívne materiály a konštrukčné riešenia pre technológiu integrácie miniaturizovaných systémov | 1/0076/09 | VEGA | 2009 | 2011 | 4.636 | Slosarčík Stanislav, Prof., Ing., CSc., |
| 7 | Bezpečnosť telekomunikačných sietí a systémov budúcich generácií | 1/0065/10 | VEGA | 2010 | 2011 | 15.311 | Levický Dušan, prof. Ing. CSc. |
| 8 | Metódy identifikácie, anotovania, vyhľadávani, sprístupňovania a kompozície služieb s využitím | 1/0042/10 | VEGA | 2010 | 2011 | 6.587 | Mach Marián, doc. Ing. CSc. |

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|------|------|------|---------------|---------------------------------------|
| | sémantických metadát pre podporu vybraných typov procesov | | | | | | |
| 9 | Nové metódy spravovania signálov pre rekonfigurovateľné bezdrôtové siete | 1/0045/10 | VEGA | 2010 | 2011 | 14.354 | Marchevský Stanislav, prof. Ing. CSc. |
| 10 | Princípy a metódy sémantického obohacovania a adaptácie znalostných jazykov pre automatizovaný vývoj softvéru | 1/0015/10 | VEGA | 2010 | 2011 | 7.134 | Kollár Ján, prof. Ing. CSc. |
| 11 | Výskum možností eliminácie kritických stavov elektrizačnej sústavy SR | 1/0166/10 | VEGA | 2010 | 2011 | 4.792 | Kolcun Michal, prof. Ing. PhD. |
| 12 | Modelovanie a simulácia bezpečnostných útokov v distribuovaných výpočtových prostrediach a sieťach | 1/0026/10 | VEGA | 2010 | 2011 | 6.175 | Vokorokos Liberios, prof. Ing. PhD. |
| 13 | Aplikácia metód umelej inteligencie v riadení priemyselných systémov | 1/0006/10 | VEGA | 2010 | 2011 | 2.434 | Timko Jaroslav, prof. Ing. CSc. |
| 14 | Štruktúra amorfných feromagnetických materiálov a ich vybrané magnetické vlastnosti | 1/0136/10 | VEGA | 2010 | 2011 | 1.929 | Ziman Ján, doc. RNDr. CSc. |
| 15 | Priesečníky v neplanárnych grafoch | 1/0309/11 | VEGA | 2011 | 2013 | 1.512 | Klešč Marián, doc. RNDr. PhD. |
| 16 | Nové metódy testovania analógovo-číslicových rozhraní s využitím identifikácie ich chybových modelov | 1/0555/11 | VEGA | 2011 | 2013 | 3.779 | Michaeli Linus, prof. Ing, DrSc. |
| 17 | Integrovaný návrh rekonfigurovateľných riadiacich štruktúr s vnorenou diagnostikou | 1/0256/11 | VEGA | 2011 | 2013 | 7.202 | Krokavec Dušan, prof. Ing., CSc. |
| 18 | Dynamické hybridné architektúry v multiagentových sieťových riadiacich systémoch | 1/0286/11 | VEGA | 2011 | 2013 | 10.575 | Sarnovský Ján, prof., Ing., CSc. |
| 19 | Koevolúcia artefaktov zapísaných v doménovo špecifických jazykoch riadená evolúciou jazyka | 1/0305/11 | VEGA | 2011 | 2013 | 4.359 | Porubän Jaroslav, doc. Ing. PhD. |

| | Σ za projekty VEGA | | | | | | 148.516 | |
|----|--|-------------------|------|------|------|--|----------------|-------------------------------------|
| 1 | Výučbový тренаžér na prípravu bezpečnostných špecialistov informačných technológií | 3/7110/09 | KEGA | 2009 | 2011 | | 15.765 | Vokorokos Liberios, prof. Ing. PhD. |
| 2 | 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 | | 11.856 | Michaeli Linus prof. Ing., DrSc. |
| 3 | 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 | | 6.049 | Banský Juraj, prof. Ing., PhD. |
| 4 | Inovácia výučby predmetov so zameraním na svetelnú techniku | 3/7122/09 | KEGA | 2009 | 2011 | | 5.952 | Kolcun Michal, prof. Ing. PhD. |
| 5 | Budovanie virtuálnych a vzdialených experimentov pre sieť on-line laboratórií | 3/7245/09 | KEGA | 2009 | 2011 | | 4.459 | Jakab František, doc. Ing. PhD. |
| 6 | 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 | | 4.818 | Kocur Dušan, prof. Ing. CSc. |
| 7 | Kognitívna veda - stredoeurópsky interdisciplinárny magisterský študijný program | 3/7300/09 | KEGA | 2009 | 2011 | | 678 | Kopčo Norbert, Ing. PhD. |
| 8 | Dve vysokoškolské učebnice pre prvý a druhý stupeň nového študijného programu Počítačové modelovanie. | 3/7353/09 | KEGA | 2009 | 2011 | | 5.799 | Daňo Ivan, RNDr. PhD., |
| 9 | Využitie inteligentných metód riadenia a modelovania leteckých motorov vo výukovom procese | 001-010TUKE-4/201 | KEGA | 2010 | 2011 | | 16.528 | Madarász Ladislav, prof. Ing. PhD. |
| 10 | Kybernetické edukačné centrum | 037-011TUKE- | KEGA | 2010 | 2011 | | 13.585 | Zolotová Iveta, prof. Ing. |

| | | | | | | | |
|----|---|---------------------|------|------|------|---------------|------------------------------------|
| | | 4/2010 | | | | | CSc. |
| 11 | Virtuálne laboratórium telemetrických systémov – 2. etapa | 0003-003TUKE-4/2010 | KEGA | 2010 | 2011 | 3.623 | Kováč, Dobroslav prof. Ing. CSc. |
| 12 | Rozvoj zručností študentov pri riadení mechatronických sústav | 103-039TUKE-4/2010 | KEGA | 2010 | 2011 | 16.367 | Ďurovský František, doc. Ing. PhD. |
| 13 | Nové technológie vo výučbe predmetov z oblasti riadenia elektrotechnických a mechatronických systémov | 006-005TUKE-4/2010 | KEGA | 2010 | 2012 | 18.727 | Perduková Daniela, doc. Ing. PhD. |
| 14 | E-learningová a softvérová podpora výučby matematických predmetov na TUKE a vybranej strednej školy | 019-025TUKE-4/2010 | KEGA | 2010 | 2011 | 4.298 | Džurina Jozef, prof. RNDr PhD. |
| 15 | Prírodoveda v appletoch a logických oporách (pre výučbu na ZŠ) | 200-030PU-4/2010 | KEGA | 2010 | 2012 | 185 | Džmura Jaroslav, Ing. PhD. |
| 16 | Znižovanie energetickej náročnosti budov aplikáciou inteligentných elektroinštalčných systémov | 014TUKE-4/2011 | KEGA | 2011 | 2013 | 7389 | Cimbala Roman, prof. Ing. PhD. |
| 17 | Platforma pre integráciu študijných materiálov a nástrojov používaných v procese výučby | 021TUKE-4/2011 | KEGA | 2011 | 2013 | 3.762 | Kollár Ján, prof. Ing. CSc. |
| 18 | Virtuálne laboratórium hospodárskej informatiky | 065TUKE-4/2011 | KEGA | 2011 | 2013 | 3.372 | Paralič Ján, doc. Ing. PhD. |
| 19 | 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 | 4.478 | Pietriková Alena, prof. Ing., CSc. |
| 20 | Vypracovanie moderných vysokoškolských učebníc pre ťažiskové jednotky nového transformovaného študijného programu Kybernetika a informačno-riadiace systémy | 034TUKE-4/2011 | KEGA | 2011 | 2013 | 4.845 | Jadlovská Anna, doc. Ing., PhD. |
| 21 | Moderné softvérové inžinierstvo vo výučbe – návrh štruktúry a realizácia náplne aktuálnych predmetov softvérového inžinierstva pre inžinierske informatické | 040TUKE-4/2011 | KEGA | 2011 | 2013 | 1.367 | Samuelis Ladislav, doc. Ing. CSc. |

| | | | | | | | |
|---|---|---------------|------|------|------|----------------|-------------------------------------|
| | programy technických univerzít | | | | | | |
| | Σ za projekty KEGA | | | | | 153.902 | |
| 1 | Sledovanie cieľov pohybujúcich sa za stenou pomocou UWB radarových systémov | LPP-0080-09 | APVV | 2009 | 2012 | 16.327 | Kocur Dušan, prof. Ing. CSc. |
| 2 | Výskum a vývoj pohonov malého výkonu s dvojfázovými motormi | APVV-0138-10 | APVV | 2010 | 2012 | 45.199 | Záskalický Pavel, prof. Ing. PhD. |
| 3 | Výskum výkonových polovodičových meničov s vysokou účinnosťou premeny elektrickej energie | APVV-0185-10 | APVV | 2010 | 2012 | 53.410 | 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 | 47.100 | Vokorokos Liberios, prof. Ing. PhD. |
| | Σ za vedecké projekty APVV (dotácia) | | | | | 162.036 | |
| 1 | Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizen in urban environment | DO7RP-0005-09 | APVV | 2009 | 2013 | 11.914 | Doboš Ľubomír, doc. Ing. CSc. |
| | Σ za vedecké projekty APVV+ O6K11 (dotácia) | | | | | 173.950 | |
| 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. |
| | Σ za mobility (financované z APVV) | | | | | 7.800 | |
| | Σ ZA Σ z APVV | | | | | 181.750 | |

| | | | | | | | |
|---|--|------------------|------|------|------|----------------|----------------------------------|
| 1 | Vyhľadávanie a vzdelávanie talentov vo fyzike na Z a SŠ (JSMF Žilina) | APVV-LPP-0067-07 | APVV | 2008 | 2012 | 12.414,53 | Mucha Ľubomír, RNDr., CSc. |
| 2 | Odhalenie tajov mikrosveta prostredníctvom analýzy experimentálnych dát (UPJS) | LPP-0059-09 | APVV | 2010 | 2012 | 1.870 | Hlaváčová Júlia, doc. RNDr. CSc. |
| 3 | Predpovedné a detekčné metódy význačných a nebezpečných javovo založené na dolovaní meteorologických dát (MicroStep_MIS, Bratislava) | VMSP-P-0048-09 | APVV | 2009 | 2011 | 9.143 | Paralič Ján, prof. Ing. PhD. |
| 4 | Kognitívne cestovanie po digitálnom svete webu a knižníc s podporou personalizovaných služieb a sociálnych sietí (FIIT STU Bratislava) | APVV-0208-10 | APVV | 2011 | 2014 | 4.170 | Paralič Ján, prof. Ing. PhD. |
| 5 | Inteligentné riadenie servisného robota (ZŤS VVÚ Košice) | VMSP-P-0004-09 | APVV | 2009 | 2011 | 14.383 | Jozef Juhár, doc. Ing. CSc. |
| 6 | Systém automatického prepisu diktátu (ÚI SAV Bratislava) | ZOD/LZ210409A PD | APVV | 2009 | 2012 | 83.000 | Jozef Juhár, doc. Ing. CSc. |
| | Σ za vedecké projekty APVV (FEI ako spoluriešiteľská organizácia) | | | | | 124.980 | |
| 1 | Komplexný modulárny robotický systém strednej kategórie s vyššou inteligenciou | Req-00169-001 | AV | 2010 | 2013 | 68.848 | Jozef Juhár, doc. Ing. CSc. |
| | Σ za projekty aplikovaného výskumu a experimentálneho vývoja | | | | | 193.828 | |
| | Spolu za domáce projekty | | | | | 677.996 | |

Zoznam zahraničných projektov výskumu a vývoja financovaných v r. 2011

| 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 2011 (€) | PRIEZVISO, MENO A TITULY ZODPOVEDNÉHO RIEŠITEĽA PROJEKTU |
|---|---|---|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| 1 | Advanced Solder Materials for High Temperature application-HISOLD | COST MP0602 | COST | 2008 | 2011 | - | Pietriková Alena, prof. Ing. CSc. |
| 2 | Propagation Tools for Integrated Telecommunication and Earth Observation Systems | COST IC0802 | COST | 2009 | 2012 | - | Turán Ján, prof. RNDr. Ing. CSc. |
| 3 | RF/Microwave Communication Subsystems for Emerging Wireless Technologies (RFCSET) | COST IC0803 | COST | 2009 | 2012 | 4.594 | Kocur Dušan, prof. Ing. PhD. |
| 4 | Cooperative Radio Communication for Green Smart Environments | COST IC1004 | COST | 2011 | 2015 | - | Doboš Ľubomír, doc. Ing. CSc. |
| 5 | Developing Knowledge Practices – Laboratory | 27490 KP-Lab | 6RP | 2006 | 2011 | - | Paralič Ján, prof. Ing. PhD. |
| 6 | Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment (INDECT) | 218086 INDECT | 7RP | 2008 | 2013 | 47.656 | Doboš Ľubomír, doc. Ing. CSc. |
| 7 | Perceptual, Contextual, and Crossmodal Learning in Hearing and Vision (Learn2Hear&See) | GA-2009-247543 | 7RP | 2009 | 2012 | - | Kopčo Norbert, Ing. PhD. |
| Spolu za zahraničné vedecké projekty | | | | | | 52.250 | |

Zoznam ostatných zahraničných projektov financovaných v r. 2011

| 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 2011 (€) | PRIEZVISKO, MENO A TITULY ZODPOVEDNÉHO RIEŠITEĽA PROJEKTU |
|---|--|---|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| 1 | Innovation Transfer Network | IN-TRA-NET-LLP-LdV/TOI/08/IT/493 | Leonardo da Vinci | 2008 | 2013 | 5.840 | 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 | 2.139 | LIGUŠ JÁN, ING. PHD. |
| 3 | Towards trust in quality assurance systems | 516935-TEMPUS-1-2011-1-FI-TEMPUS-SMGR | Tempus | 2011 | 2014 | 8.000 | JAKAB FRANTIŠEK, DOC.ING.PHD. |
| 5 | Developing Open Source Systems Expertice in Europe | IP242663/3/1/371/09 | Erasmus | 2009 | 2010 | 3 014 | PARALIČ MAREK, ING. PHD. |
| Spolu za ostatné zahraničné projekty | | | | | | 18.993 | |
| Spolu za zahraničné projekty | | | | | | 71.243 | |