

## PROJEKTY RIEŠENÉ V ROKU 2012

| <b>PROJEKTY MLADÝCH VEDECKÝCH PRACOVNÍKOV</b> |   |   |  |             |               |
|---|---|---|--|-------------|---------------|
| Číslo projektu                                | Vedúci projektu   | Názov projektu                                | Anotácia projektu  | Rok začatia | Rok ukončenia |
| 2330262                                       | <b>Ing. Petra Pešáková, PhD.</b><br><i>Spoluriešitelia:</i><br>Mgr. Lenka Karchňáková, PhD.<br>Ing. Adela Slivková<br>Ing. Edita Milčevičová<br>Ing. Michal Kravec, BA (Hons) | PERFECT (PERFORMANCE & EFFICIENCY INDICATORS) | Navrhnuť, porovnať a vyhodnotiť kritériá a ukazovatele hodnotenia výkonnosti podniku v podmienkach SR pomocou uplatnenia osobných riadených rozhovorov, modelovania a induktívnej štatistiky.  | <b>2012</b> | <b>2012</b>   |
| 2330264                                       | <b>Mgr. Patrycja Pudlo, PhD.</b><br><i>Spoluriešitelia:</i><br>Ing. Radka Fabinyová<br>Ing. Stela Beslerová   | Globál Manažér                                | V súvislosti zo stratégie Európa 2020, ktorá v bode 3.1 kladie dôraz na jednotu trhu a problémy súvisiace z obchodovaním na medzinárodnom trhu, je nutné prispôsobiť študentov k podmienkam podnikania v medzinárodnom prostredí. Vďaka využitiu simulačných hier a zapojení sa do medzinárodných súťaží získajú študenti poznatky a skúsenosti, ktoré ich pripravujú na podnikanie v globálnom prostredí.<br>Zároveň vďaka simulačným hrám si môžu vyskúšať teoretické poznatky získané počas štúdia v praxi. Projekt predpokladá spoluprácu s Jounior Achievement Slovensko, ktorá dáva možnosť zapojiť sa študentom do medzinárodných súťaží vďaka ktorých študenti PHF sa môžu porovnávať so študentmi z iných krajín. | <b>2012</b> | <b>2012</b>   |

|         |  |  |  |             |             |
|---------|--|--|--|-------------|-------------|
| 2330263 | <b>Ing. Emília Spišáková, PhD.</b><br><i>Spoluriešitelia:</i><br>Ing. Igor Hudák<br>Ing. Marek Meheš, PhD. | Cieľ stratégie Európa 2020 - investície do výskumu a vývoja na úrovni 3 % HDP. Realita alebo fikcia? | Cieľom projektu bude, na základe teoretického poznania danej problematiky, analyzovať príčiny rozdielných prejavov hospodárskej krízy vo vybraných ekonomikách eurozóny, so zameraním sa na analýzu vybraných makroekonomických ukazovateľov a najmä výdavkov na výskum a vývoj. Bude tiež analyzovať štruktúru výdavkov na výskum a vývoj. Najväčšia pozornosť bude venovaná modelovaniu predpokladaného vývoja výdavkov na výskum a vývoj na základe jeho doterajšieho vývoja a tiež modelovaniu požadovaného vývoja sledovaného ukazovateľa tak, aby vybrané ekonomiky dosiahli do roku 2020 cieľovú hodnotu 3% HDP. Záverečná časť projektu bude venovaná zhodnoteniu reálnosti dosiahnutia cieľa stratégie Európa 2020. | <b>2012</b> | <b>2012</b> |
|---------|--|--|--|-------------|-------------|

# VEGA

| Číslo projektu   | Vedúci projektu  | Názov projektu  | Anotácia projektu   | Rok začatia | Rok ukončenia |
|------------------|--|---|---|-------------|---------------|
| 1/0906/11<br>322 | <b>prof. Ing. Vanda Lieskovská, PhD.</b><br><i>Sporuriešitelia:</i><br>Ing. Petrovčíková Katarína, PhD.<br>PhDr. Lucia Tóthová<br>Ing. Marek Andrejkovič, PhD.<br>RNDr. Zuzana Hajduová, PhD.<br>Ing. Silvia Megyesiová, PhD.<br>Ing. Jana Czillingová, CSc.<br>Ing. Denisa Bilohuščinová<br>Mgr. Zuzana Bričová | Spoločenská zodpovednosť firiem v kotexte strategického marketingového nástroja v uzavretom cykle potravinového reťazca | Skúmanie trhu bioproduktov z pohľadu uzvretého potravinového reťazca v kontexte analýzy pozitívnych ale aj negatívnych dopadov na prvovýrobcov (rastliná a živočíšna výroba), spracovateľov, sprostredkovateľov až po konečného zákazníka. Zmyslom projektu je okrem iného stanoviť možné vývojové tendencie ochoty rozširovania bioproduktov v tzv. zaostalých regiónoch. Súbežnou líniou sledovania bude aj výskum postojov relevantných účastníkov projektu k akceptácii princípov spoločensky zodpovedného prístupu a jeho uplatňovaniu v praxi. Akceptácia „zdravšieho“ variantu je podmienená ochotou jednotlivých článkov potravinového reťazca stotožniť sa s princípmi spoločensky zodpovedného podnikania a zakomponovaním do ich konkrétnych aktivít | 2011        | 2014          |

|                  |  |  |  |             |             |
|------------------|--|--|--|-------------|-------------|
| 1/0826/11<br>321 | <b>Ing. Eduard Baumöhl, PhD.</b><br><i>Sporuriešitelia:</i><br>Ing. Štefan Lyócsa, PhD.<br>Ing. Tomáš Výrost, PhD. | Integrácia vyspelých akciových trhov a trhov krajín V4 | Problematika vzájomných vzťahov akciových trhov je podrobne rozpracovaná, čomu nasvedčuje množstvo empirických prác v tejto oblasti. Základným cieľom predkladaného projektu je stanovenie vzájomných vzťahov medzi vyspelými akciovými trhmi a trhmi krajín V4. Jedným z hlavných prínosov je zahrnutie krajín V4 do výskumnej vzorky, pričom konkrétne nás zaujíma, či sa zvyšuje závislosť medzi týmito trhmi a vyspelými akciovými trhmi počas finančnej krízy (ide o tzv. efekt nákazy). Z metodologického hľadiska aplikujeme aparát finančnej ekonometrie, ako napríklad koncept Grangerovej kauzality, kointegrácie, model ECM, ICSS algoritmus, modely ARIMA, jednorozmerné a viacrozmerné GARCH modely, asymetrické GARCH modely a model DCC MV-GARCH. | <b>2011</b> | <b>2012</b> |
|------------------|--|--|--|-------------|-------------|

|                          |   |   |  |                    |                    |
|--------------------------|---|---|--|--------------------|--------------------|
| <p>1/0474/12<br/>354</p> | <p><b>Mgr. Ing. Monika Bačová, PhD.</b><br/><i>Sporuriešitelia:</i><br/>Dr.h.c. prof. RNDr. Michal Tkáč, CSc.<br/>prof. Ing. Bohuslava Mihalčová, PhD.,<br/>PhD.<br/>Ing. Michal Stričík, PhD.<br/>Ing. Monika Čonková, PhD.<br/>Ing. Daniela Diheneščíková<br/>Mgr. Zuzana Bričová<br/>Ing. Emília Spišáková, PhD.<br/>Ing. Cyril Závadský</p> | <p>Finančná gramotnosť študentov vysokých škôl na Slovensku</p> | <p>Problematike finančnej gramotnosti a manažmentu osobných financií v poslednom čase je významná pozornosť venovaná nielen na Slovensku, ale aj v Európe i na celom svete. Stáva sa svetovým problémom, ktorý si vyžaduje celoživotné vzdelávanie.</p> <p>Projekt je zameraný na ďalšie vedecké rozpracovanie niektorých problémov súvisiacich s finančnou gramotnosťou na Slovensku s dôrazom na finančnú gramotnosť študentov vysokých škôl. Zvláštna pozornosť bude venovaná skúmaniu finančnej gramotnosti študentov vysokých škôl študujúcich na vysokých školách a univerzitách na východe Slovenska. V rámci projektu sa chceme zamerať na úroveň finančnej gramotnosti a na manažment osobných financií študentov študujúcich rôzne študijné odbory, na ich bázu znalostí predovšetkým v oblasti bankovníctva, poisťovníctva a finančných trhov a na možnosti zvyšovania finančnej gramotnosti tejto skupiny obyvateľstva na Slovensku.</p> | <p><b>2012</b></p> | <p><b>2013</b></p> |
|--------------------------|---|---|--|--------------------|--------------------|

|                          |  |  |   |                    |                    |
|--------------------------|--|--|---|--------------------|--------------------|
| <p>1/0519/12<br/>356</p> | <p><b>doc. Ing. Eva Kafková, PhD.</b><br/><i>Sporuriešitelia:</i><br/>Ing. Marek Andrejkovič, PhD.<br/>prof. Ing. Vanda Lieskovská, PhD.<br/>Mgr. Zuzana Bričová<br/>Ing. Lenka Dubovická, PhD.<br/>Ing. Igor Hudák<br/>Ing. Miroslav Lukáč<br/>Ing. Adela Slivková<br/>doc. Ing. Darina Eliášová, PhD. OF</p> | <p>Poistenie podnikateľských subjektov ako nevyhnutná súčasť strategického riadenia v období dlhovej krízy</p> | <p>Projekt s názvom Poistenie podnikateľských subjektov ako nevyhnutná súčasť strategického riadenia v období dlhovej krízy má poskytnúť možné riešenie dôležitých úloh, ktoré vyplývajú z rozsiahlych zmien ovplyvňujúcich činnosť podnikateľských subjektov. Zvyšovanie frekvencie rizík, ako aj vznik nových, doposiaľ ešte neidentifikovaných rizík si vyžaduje ich dôslednejšiu identifikáciu, ale aj kvantifikáciu potenciálnych škôd a tvorbu optimálneho modelu ich krytia. Súčasťou strategického manažmentu je aj uplatňovanie alternatívnych možností riešenia krytia škôd, ku ktorým sa štandardne zaraďujú úver, vlastné zdroje a lízing. Vhodnou kombináciou jednotlivých foriem sa môže dosiahnuť ich optimálne krytie, ktoré môže prispieť k udržaniu, prípadne zvýšeniu konkurencieschopnosti podnikateľských subjektov v globálnom ekonomicko-finančnom prostredí a k prekonaniu problémov vyplývajúcich z prebiehajúcej dlhovej krízy.</p> | <p><b>2012</b></p> | <p><b>2015</b></p> |
|--------------------------|--|--|---|--------------------|--------------------|

|                          |   |  |  |                    |                    |
|--------------------------|---|--|--|--------------------|--------------------|
| <p>1/0393/12<br/>355</p> | <p><b>Ing. Štefan Lyócsa, PhD.</b><br/><i>Spoluriešitelia:</i><br/>Ing. Tomáš Výrost, PhD.<br/>Ing. Eduard Baumöhl, PhD.<br/>Ing. Andrea Zarembová<br/>Mgr. Svatopluk Svoboda<br/>(FSV-CUNI)<br/>Mgr. Michal Princ (FSV-CUNI)</p> | <p>Rýchlosť, volatilita a štrukturálne zlomy integrácie akciových trhov krajín Strednej a Východnej Európy</p> | <p>Navrhovaný vedecký projekt nadväzuje na projekt Integrácia vyspelých akciových trhov a trhov krajín V4 (VEGA projekt č. 1/0826/11). Základným cieľom predkladaného projektu je skúmať vlastnosti integrácie akciových trhov medzi trhmi Strednej a Východnej Európy s vyspelými akciovými trhmi. Pod vlastnosťami integrácie rozumieme najmä: rýchlosť integrácie, volatilitu, štrukturálne zlomy v strednej hodnote deterministických trendoch, perzistentnosť a stacionárnosť integrácie. Podrobné skúmanie vlastností integrácie akciových trhov tranzitívnych ekonomík sa doteraz neskúmalo. Do našej vzorky budú vstupovať najmä údaje z akciových trhov pred, počas aj po hospodárskej kríze. Pri kvantifikácii integrácie použijeme: ARIMA, GARCH, DCC MV-GARCH modely, pri skúmaní vlastností integrácie: Nonlinear Smooth Transition Logistic Trend modely, ICSS algoritmus a kappa testy, metodológiu Wang – Zivot (2000), Bai – Perron (1998), testy Lee – Strazicich (2003, 2004), Im et al. (2005, 2010), STCC GARCH a DSTCC GARCH modely.</p> | <p><b>2012</b></p> | <p><b>2014</b></p> |
|--------------------------|---|--|--|--------------------|--------------------|

## PROJEKT EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION 2007-2013

| Číslo projektu      | Vedúci projektu   | Názov projektu  | Anotácia projektu  | Rok začatia | Rok ukončenia |
|---------------------|---|---|--|-------------|---------------|
| SEE/A/037/2.4/<br>X | <b>Dr.h.c.prof.RNDr.Michal Tkáč, CSc.</b><br><i>Spoluriešitelia:</i><br>Ing. Jana Naščáková, PhD.<br>Ing. Rastislav Ručinský, PhD.<br>Ing. Pavol Andrejovský, PhD.<br>Ing. Jozef Gajdoš, PhD.<br>Ing. Lucia Demjanová, PhD.<br>Ing. Denisa Ďuríčeková, PhD. | Obnoviteľné zdroje energií a energetická efektívnosť - podpora regionálnych energetických politík | Aktivity projektu boli zamerané na:<br>- mapovanie územia Košického kraja z pohľadu rozvoja využívania OZE za účelom zvýšenia energetickej efektívnosti, bilancie a podpory cieľov a uplatňovania regionálnych a národných energetických politík,<br>- zhromažďovanie existujúcich dát, údajov a nových informácií pre spracovanie štúdií uskutočniteľnosti efektívneho využívania OZE na území Košického kraja. | <b>2009</b> | <b>2012</b>   |

## PROJEKT IBM- vzdelávací projekt

| Číslo projektu | Vedúci projektu  | Názov projektu  | Anotácia projektu  | Rok začatia | Rok ukončenia |
|----------------|--|---|--|-------------|---------------|
|                | <b>Ing. Štefan Hičák</b><br><i>Sporuriešitelia:</i><br>doc. Ing. Peter Mesároš, PhD. | Business Process Laboratory at University of Economics in Bratislava, Faculty of Business Economics with seat in Košice | Cieľom projektu je vytvorenie laboratória pre výskum podnikových procesov a vytvorenie voliteľného predmetu, ktorý by tieto zistené poznatky posúval do vzdelávacieho procesu. | <b>2011</b> | <b>2012</b>   |



## PROJEKT SLSP - vzdelávací projekt

| Číslo projektu | Vedúci projektu   | Názov projektu                                       | Anotácia projektu  | Rok začatia | Rok ukončenia |
|----------------|---|--|--|-------------|---------------|
| 1069/2011/CE   | <b>Ing. Rastislav Ručinský, PhD.</b><br><i>Sporuriešitelia:</i><br>Ing. Pavol Andrejovský, PhD.<br>Ing. Jozef Gajdoš, PhD.<br>Ing. Emília Spišáková, PhD. | E-learningová univerzita praktickej ekonómie (ELUPE) | Zameraním projektu je oboznámiť cieľovú skupinu so základmi ekonómie, finančníctva, daní, bankovníctva a podnikových financií pre potreby ich budúcej praxe, ako aj pre vytváranie ich širších obzorov, ktoré by im mohli pomôcť pri ich ďalšom rozvoji či už v osobnej, vzdelanostnej alebo pracovnej oblasti. Hlavnou snahou projektu je zrovnoprávnenie prístupu ku kvalitnému vzdelaniu bez ohľadu na sociálne pomery. | <b>2011</b> | <b>2012</b>   |

## PROJEKT HOSPODÁRSKEJ PRAXE

| Číslo projektu | Vedúci projektu  | Názov projektu  | Anotácia projektu   | Rok začatia | Rok ukončenia |
|----------------|--|---|---|-------------|---------------|
| 4600005494     | Dr.h.c.prof.RNDr.Michal Tkáč, CSc.<br>Ing. Martin Bosák, PhD.<br>Prof.h.c. prof. Ing. Milan Majerník, PhD. | Experimentálne overenie možností rekultivácie odkaliska TPZ v SE-EVO Vojany | Európska únia alokuje v členských krajinách formou rozvojových projektov značné finančné zdroje na sanáciu starých environmentálnych záťaží a škôd. Na Slovensku sa nachádza viac ako 50 odkalísk s rôznym druhom deponovaného materiálu a v rôznych štádiách ich životného cyklu resp. existencie. Uložené sú v nich najmä odpady z elektrární a teplární (škvara, popol), produkty úpravy rúd (flotačné kaly) a uhoľná hlušina. Odkaliská vo všeobecnosti predstavujú rozsiahle a environmentálne nebezpečné objekty, a preto ich bezpečné uzavretie a prípadná rekultivácia sa stávajú aktuálnou témou európskej environmentálnej bezpečnosti. Cieľom projektu je experimentálne overiť novú netradičnú technológiu rekultivácie odkaliska troskopoplovej zmesi v SE EVO Vojany formou využitia štruktúrovanej vrstvy stabilizátu zeminy a pôdy. Stabilizát je pritom vedľajší produkt z technológie odsírenia elektrárenských spaľovacích procesov na biologicky rekultivovanom odkalisku je potom možné pestovať rôzne druhy rastlín a využiť ich ako biomasu na spoluspaľovanie s uhlím v tej istej technológii. Riešením sa tak dosiahne synergický environmentáln-ekonmicko bezpečnostný efekt. | 2010        | 2015          |

## PROJEKT APVV

| Číslo projektu | Vedúci projektu  | Názov projektu   | Anotácia projektu  | Rok začatia | Rok ukončenia |
|----------------|--|--|--|-------------|---------------|
| APVV-0666-11   | Ing. Tomáš Výrost, PhD.<br>Spoluriešitelia:<br>Ing. Eduard Baumöhl, PhD.<br>Ing. Štefan Lyócsa, PhD. | Integrácia akciových trhov, poznatky z empirického výskumu | Projekt sa venuje problematike integrácie akciových trhov krajín CEE-3 (Česká republika, Maďarsko a Poľsko) s vyspelými akciovými trhmi. Projekt bude zameraný na kvantifikáciu integrácie pomocou podmienených korelácií medzi akciovými indexmi a medzi jednotlivými akciami rôznych akcových trhov, identifikáciou faktorov súvisiacich s integráciou akciových trhov, štrukturálnymi zlomami determinantov integrácie akciových trhov, skúmaním topologických vlastností grafových štruktúr vytvorených z korelačnej matice podmienených korelácií. Riešenie predkladaného projektu umožní pochopiť existenciu a mechanizmus náklady na finančných trhoch. | 2012        | 2014          |