

PROJEKTY RIESENE V ROKU 2014

PROJEKTY MLADÝCH VEDECKÝCH PRACOVNIKOV					
Číslo projektu	Vedúci projektu	Názov projektu	Anotácia projektu	Rok začatia	Rok ukončenia
I-14-115-00	Ing. Dana Pančúrová <i>Sporuriešitelia:</i> Ing. Erika Dudáš Pajerská Ing. Lukáš Jakab	Meranie efektívnosti produkčných jednotiek	Komplexne zhodnotiť efektívnosť produkčných jednotiek v konkrétnej ekonomickej aplikácii. Hlavným prínosom projektu je využitie robustných neparametrických metód merania efektívnosti, ktoré sú pomerne nové a počet aplikačných štúdií je malý. Reálne ekonomické aplikácie daných metód merania efektívnosti umožnia nielen riešiť problematiku vo zvolených oblastiach, ale aj všerobecne demonštrovať ich výhody, či nevýhody použitia pre akademickú obec, aj prax.	2014	2014
I-14-116-00	Ing. Stela Beslerová <i>Spoluriešitelia:</i> Ing. Ľubica Lešková Ing. Martina Sabolová Ing. Lenka Štofová Ing. PhDr. Róbert Verner	Zvyšovanie výkonnosti podnikov aplikáciou moderných optimalizačných metód a postupov umelej inteligencie	Identifikovať relevantné vzťahy medzi ekonomickými a finančnými ukazovateľmi výkonnosti podniku pri použití štatistických metód a postupov v procese hodnotenia ich výkonnosti s nadväznou implementáciou vo vybraných podnikoch.	2014	2014

VEGA					
Číslo projektu	Vedúci projektu	Názov projektu	Anotácia projektu	Rok začatia	Rok ukončenia
1/0906/11 322	prof. Ing. Vanda Lieskovská, PhD. <i>Sporuriešitelia:</i> Ing. Silvia Megyesiová, PhD. Doc. Ing. Jana Czillingová, CSc. Ing. Rastislav Ručinský, PhD. Ing. Viera Zoričáková, PhD. Ing. Erika Dudáš Pajerská Ing. Mária Andrejčíková, PhD. Ing. Daniela Urblíková, PhD. Ing. Jana Dzuričková RNDr. Rastislav Jurga, PhD.	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 akceptácií 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

<p>1/0519/12 356</p>	<p><i>Sporuriešitelia:</i> Ing. Marek Andrejkovič, PhD. prof. Ing. Vanda Lieskovská, PhD. Mgr. Zuzana Bričová Ing. Igor Hudák Ing. Juraj Tobák doc. Ing. Darina Eliášová, PhD. OF Dr. Ing. Ryszard Pukala</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>2012</p>	<p>2015</p>
--------------------------	---	--	---	--------------------	--------------------

1/0822/13	<p><i>Spoluriešitelia:</i> Ing. Pavol Andrejovský, PhD. Ing. Marek Andrejkovič, PhD. Ing. Lucia Bosáková, PhD. Ing. Matej Hudák, PhD. Ing. Emília Spišáková, PhD. Ing. Jozef Gajdoš, PhD. Ing. Rastislav Ručinský, PhD. Ing. Stela Beslerová Ing. Roman Lacko</p>	<p>Energetická efektívnosť a ekonomická podpora regionálnych energetických politík</p>	<p>V členských krajinách EÚ, vrátane Slovenska, sú priority krajiny v súlade s prioritami regiónov. Východiskami sú dokumenty Európa 20-20-20, Energetická politika EÚ, Klimaticko energetický balíček, Energetická politika SR, Koncepcia využívania OZE kraja, príslušná legislatíva. Cieľom regionálnych autorít je zosúladiť hospodársky rozvoj regiónu s ochranou prírody a životného prostredia a v oblasti zdrojov prejsť hlavne k obnoviteľným zdrojom energie. Ich využitie môže prispieť k tvorbe pracovných príležitostí, rozvoju regiónov a ozdraveniu životného prostredia. Môžeme konštatovať, že na Slovensku existuje snaha prispôsobiť výrobu elektrickej energie svetovým štandardom, zosúladiť legislatívu, ako aj znižovať množstvá emisií a napomáhať udržaniu životného prostredia aj pre nasledujúce generácie. Takto badateľné aktivity zaznamenávame aj v oblasti východného Slovenska. Aj preto sa u nás vo veľkej miere prejavuje úsilie využívať potenciál obnoviteľných zdrojov v regióne v čo najvyššom možnom rozsahu.</p>	2013	2015
-----------	--	--	---	------	------

<p>1/0393/12 355</p>	<p>doc. Ing. Štefan Lyócsa, PhD. <i>Spoluriešitelia:</i> Ing. Zuzana Schwartzová, PhD. doc. Ing. Tomáš Výrost, PhD. doc. Ing. Eduard Baumöhl, PhD. Ing. Andrea Zarembová Ing. Dana Pančúrová</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>2012</p>	<p>2014</p>
--------------------------	---	--	--	--------------------	--------------------

1/0812/13	<p>doc. PhDr. Mgr. Alena Bašistová, PhD. <i>Spoluriešitelia:</i> doc. PhDr. Margita Mesárošová, PhD. Ing. Radka Fabinyiová Ing. Lýdia Stankovič, PhD. doc. JUDr. Ing. Aneta Bobenič Hintošová, PhD.</p>	Faktory interkultúrnej komunikácie a osobnostné aspekty vysporiadania sa s kultúrnou diverzitou	<p>Medzinárodné prostredie je v novom tisícročí spájané s rozsiahlymi zmenami v princípoch a modeloch správania. Tie súvisia predovšetkým s procesmi globalizácie a internafionalizácie, ktoré zasahujú takmer do všetkých sfér života jednotlivcov. Tí sú dnes konfrontovaní s potrebou byť cezhranične mobilní, kultúrne adaptabilní, aby dokázali nájsť uplatnenie v zahraničí, či už na poli študijnom alebo pracovnom. Práve internacionalizácia pracovnej sily ako aj vo vzdelávacom procese, ktorá sa dnes táva imperatívom pre každú organizáciu, kladie zvýšené nároky na jednotlivcov nielen po stránke odbornej, ale predovšetkým po stránke osobnostnej v zmysle vysporiadania sa s kultúrnou diverzitou. Jedinec je často konfrontovaný s fenoménom kultúrneho šoku, pričom v závislosti od jeho intenzity ako aj zvládania predchádzajúceho a následného procesu adaptácie a adjustácie na nové podmienky môže zažívať rôzne problémy prevažne psychického charakteru.</p>	2013	2015
-----------	--	---	--	------	------

1/0328/13	<p>doc. Ing. Martin Mizla, PhD. Spoluriešitelia: Ing. Cecília Olexová, PhD. Ing. Jozef Gajdoš, PhD. Mgr. Patrycja Pudlo, PhD. Ing. Lýdia Stankovič, PhD. Ing. Petra Szarysová, PhD. Ing. Martin Bosák, PhD. prof. h.c. prof. Ing. Milan Majerník, PhD. doc. JUDr. Ing. Aneta Bobenič Hintošová, PhD. Ing. Lucia Demjanová, PhD. Ing. Michaela Bruothová, PhD. Ing. Ľubica Lešková</p>	Modelovanie kauzálnych vzťahov inovácií v malých a stredných podnikoch	<p>Vedecký projekt sa zaoberá skúmením modelovania kauzálnych vzťahov procesu inovácií v súčasnom podnikateľskom prostredí na Slovensku, pre ktoré sú príznačné tendencie európskej hospodárskej integrácie, globalizácie, intenzívnej konkurencie, rastu dynamiky a zložitosti trhového prostredia. Projekt bude vyhľadávať a študovať výrazné a originálne procesy inovácie v malých a stredných podnikoch, ktoré sú považované za významný nástroj zvyšovania zamestnanosti a hospodárskeho rastu. *Na ich základe bude vytvorený kauzálny model procesu inovácie v simulačnom prostredí VENSIM a v ňom následne simulácia možných stavov priebehu inovácií v MSP aj s ohľadom na rôzne oblasti pôsobenia. (napr. environment, kultúra organizácie a pod.)</p>	2013	2015
-----------	--	--	---	------	------

1/0292/13	<p>Ing. Branislav Lajoš, PhD. <i>Spoluriešitelia:</i> Ing. Viera Zoričáková, PhD. Ing. Zuzana Schwartzová, PhD.. Ing. Martin Bosák, PhD. Ing. Stela Beslerová Ing. Jana Simonidesová, PhD. Ing. Eva Manová, PhD. JUDr. Oľga Kmeťová, CSc. Ing. Katarína Fedorková Ing. Magdaléna Freňáková, PhD. Ing. Albína Kostková doc. Ing. Jana Czillingová, CSc.</p>	<p>Vývoj a analýzy vplyvov na finančnú výkonnosť v slovenskom priemysle a krajinách EÚ</p>	<p>Projekt reaguje na potrebu reflektovať dopady zmien podnikateľského prostredia preskúmaním vývoja a kvantifikáciou vplyvov vybraných finančno-ekonomických ukazovateľov na výkonnosť v slovenskom priemysle a krajinách EÚ za obdobie rokov 2007-2012. Zámerom výskumu je zistiť problémy vo finančnej výkonnosti a predložiť návrh opatrení na zlepšenie riadiacich mechanizmov v snahe posilnenia konkurencieschopnosti slovenských podnikov. Výsledky výskumu poskytujú priestor k rozvoju teórie finančnej výkonnosti vzhľadom k špecifickým podmienkam tranzitných ekonomík a a rizikám dlhovej krízy.</p>		
-----------	---	--	--	--	--

1/0562/14	<p>prof. Ing. Štefan Čarnický, PhD. <i>Sporuriešitelia:</i> Ing. Jaroslav Dugas, PhD. Ing. Lucia Demjanová, PhD. Ing. Vojtech Ferencz, PhD. Ing. Matej Hudák, PhD. Ing. Martina Habiňáková Ing. Petra Tutková Ing. Dalibor Cicman Ing. Radka Fabinyová Ing. Michaela Bruothová, PhD.</p>	Vplyv využívania nástrojov Business Intelligence na výkonnosť podnikov	<p>Efektívne využívanie nástrojov Business Intelligence (BI) predstavuje jednu z podstatných možností ako zvýšiť kvalitu riadenia a výkonnosť podnikov a v nadväznosti na to aj ich celkovú konkurencieschopnosť. V slovenských podnikoch sa tieto systémy začali viac zavádzať a využívať až v ostatných rokoch. Zavádzanie a využívanie BI je však spojené s vysokými finančnými požiadavkami. Preto je nutné skúmať výhodnosť investícií vkladanych do BI. Cieľom vedeckého opojektu je analyzovať najdôležitejšie nástroje BI využívané v riadení podnikov a identifikovať vplyv využívania týchto nástrojov na výkonnosť podnikov. Okrem toho je vedecký projekt zameraný aj na umožnenie stanovenia priorít pre investície do BI, ktoré je potrebné na zvýšenie výkonnosti podnikov. Výsledky riešenia budú užitočné aj na predikciu stupňa výkonnosti nových podnikov založených na využívaní BI.</p>	2014	2016
-----------	---	--	--	-------------	-------------

1/0708/14	<p>prof. Ing. Bohuslava Mihalčová, PhD. <i>Sporuriešitelia:</i> Ing. Daniela Urbíliková, PhD. Ing. Mária Andrejčíková, PhD. Mgr. Ing. Monika Bačová, PhD. Ing. Radka Fabinyová Ing. Viktória Šušňáková</p>	Udržateľný rozvoj vysokoškolského vzdelávania v manažérskych odboroch	Hlavným cieľom projektu je vytvorenie modelu udržateľného rozvoja vysokoškolského vzdelávania v manažérskych študijných odboroch. Model ponúkne riešenia na zabezpečenie ďalšieho rozvoja študijného odboru podľa požiadaviek spoločenskej praxe. Rovnako bude zameraný na návrh takých zmien v štruktúre študijného odboru a profile jeho absolventa, ktoré ponúknu možnosti, ako vybilancovať ponuku a dopyt na trhu práce, s prihliadnutím na prognózy budúceho vývoja požiadaviek kladených na kľúčové kompetencie, ktorými majú absolventi disponovať. Predmetom skúmania budú kompetencie absolventov univerzít na Slovensku zameraných na manažérske odbory. Pozornosť bude sústredená najmä na identifikáciu rozdielov medzi ponukou a dopytom na trhu práce, ktoré majú za následok zníženie šancí absolventov na uplatnenie sa na trhu práce na pozícii adekvátnej k ich dosiahnutému vzdelaniu.	2014	2016
-----------	---	---	--	-------------	-------------

PROJEKT APVV

Číslo projektu	Vedúci projektu	Názov projektu	Anotácia projektu	Rok začatia	Rok ukončenia
APVV-0666-11	Ing. Tomáš Výrost, PhD. <i>Spoluriešitelia:</i> Ing. Eduard Baumöhl, PhD. 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 akciových 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

PROJEKT HOSPODÁRSKEJ PRAXE

Číslo projektu	Vedúci projektu	Názov projektu	Anotácia projektu	Rok začatia	Rok ukončenia
4600005494	Dr.h.c.prof.RNDr.Michal Tkáč, CSc. Ing. Martin Bosák, PhD. 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 odsirenia 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