

Témy dizertačných prác školiteľov
doktorandského štúdia od akademického r. 2016/2017

Študijný odbor: 3.3.12 Účtovníctvo	
študijný program: Účtovníctvo	
Školiteľ	Téma
prof. Hvoždarová	Vývojové trendy konsolidácie účtovnej závierky v Európskej únii
doc. Máziková	Vplyv globalizácie na zmeny riadiacich štruktúr nadnárodných korporácií a ich systém účtovníctva
doc. Máziková	Alternatívne spôsoby oceňovania a účtovania na kreovanie finančnej situácie účtovnej jednotky
doc. Meluchová	Vplyv daňovej etiky na efektívnosť výberu daní
doc. Pakšiová	Výročná správa ako zdroj informácií pre používateľov
doc. Pakšiová	Účtovníctvo ako relevantný informačný zdroj pre kvantifikáciu a vykazovanie majetkovej podstaty podniku
prof. Tumpach	Analýza inklinácie vo výročných správach podnikov
prof. Tumpach	Relevantnosť zverejnení o účtovnej politike v účtovných závierkach zostavených slovenskými zostavovateľmi postupujúcimi podľa IFRS

Študijný odbor: 3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	
študijný program: Ekonometria a operačný výskum	
Školiteľ	Téma
doc. Čičková	Aplikačné využitie teórie hier
prof. Fendek	Modely optimalizácie tvorby cien na trhu elektrickej energie
prof. Fendek	Polynomiálne algoritmy pre riešenie úloh lineárneho programovania
doc. Chocholatá	Moderné prístupy finančnej ekonometrie
doc. Chocholatá	Modelovanie regionálnych disparít s využitím prístupov priestorovej ekonometrie
doc. Lukáčik	Modelovanie stavového priestoru časových radov v ekonometrii
doc. Lukáčik	Ekonometrická analýza ekonomiky Slovenska v prostredí EÚ
doc. Pekár	Modely výberu portfólia v priestore očakávaný výnos a riziko
prof. Pinda	Investičné modelovanie v prostredí poistného rizika
doc. Szomolányi	Možnosti odhadu produkčnej funkcie
doc. Szomolányi	Krátkodobá a dlhodobá analýza malej otvorenej konvergujúcej ekonomiky
prof. Terek	Log-lineárne modely
prof. Terek	Metódy analýzy longitudinálnych údajov

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Účtovníctvo
Študijný odbor:	3.3.12 Účtovníctvo
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Vývojové trendy konsolidácie účtovnej závierky v Európskej únii
Názov v AJ:	Trends in the consolidation of the financial statements in the EU
Cieľ:	<p>Komplexné spracovanie problematiky konsolidácie účtovnej závierky vzhľadom na významné novely IFRS platné v EÚ od 1.1.2014 v tejto oblasti. Komparatívna analýza rôznych prístupov, ich vyhodnotenie vzhľadom na kvalitu informácií konsolidovanej účtovnej závierky.</p>
Anotácia:	<p>Konsolidácia účtovnej závierky od jej uvedenia do praxe v podmienkach SR v r. 1993 nestratila na svojej aktuálnosti. Implementáciou IFRS do postupov konsolidácie v SR od r. 2003 sa význam KÚZ ešte zvýšil. Od r. 2005 sa v rýchlom slede novelizujú IFRS viažuce sa na oblasť KÚZ a zmeny budú ešte pokračovať v nadväznosti na vzájomné prerastanie národných ekonomík v rámci globalizačných procesov v eurozóne ale i v celosvetovom meradle.</p>
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. Hvoždarová,J.: Konsolidovaná účtovná závierka, Súvaha, Bratislava 19952. Hvoždarová,J.a kol.: Konsolidácia účtovnej závierky a jej analýza, Ekonóm, Bratislava 20093. Hvoždarová,J.-Sapara,J.-Užík,J.: Konsolidovaná účtovná závierka: zostavenie a analýza. II.upravené a doplnené vydanie, Ekonóm, Bratislava 20144. IAS/IFRS, oficiálne preklady 2000, 2005, 2007,2009 a aktuálne5. Farkaš,R.: Comparison of IFRS and Slovak Accounting Regulations. KPMG Slovensko 20126. Kuetinng/Weber: Handbuch der Konzernrechnungslegung, Schäfferverlag, Stuttgart 19897. Kuetinng/Weber: Handbuch der Konzernabschluss, Schäffer-Poeschel Verlag, 11.Auflage, Stuttgart 2008
Vedúca práce:	prof. Ing. Janka Hvoždarová, CSc., Katedra účtovníctva a audítorstva, FHI EU v Bratislave, e-mail: hvozdaro@euba.sk , č. tel: 02/672 95 759

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Účtovníctvo
Študijný odbor:	3.3.12 Účtovníctvo
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Vplyv globalizácie na zmeny riadiacich štruktúr nadnárodných korporácií a ich systém účtovníctva
Názov v AJ	The impacts of the globalization on the modification of the governing structures of the international corporations and their accounting system
Cieľ:	<p>Cieľom dizertačnej práce je analyzovať, ktorý typ podniku (podnikového zoskupenia) je výhodný, nevýhodný pre nadnárodné korporácie v podmienkach globalizácie vo väzbe na legislatívu platnú v Slovenskej republike, vzhľadom na meniaci sa charakter riadiacich štruktúr a ich vplyv na účtovníctvo.</p>
Anotácia:	<p>Globalizácia priniesla a stále prináša významné zmeny v rôznych oblastiach. Jednou z nich je aj postupná, zmena foriem vlastníctva a vlastníckych štruktúr. Dizertačná práca má analyzovať aký typ podniku je výhodný alebo nevýhodný pre nadnárodné spoločnosti vzhľadom na súčasne platnú legislatívu v Slovenskej republike a meniaci sa charakter riadiacich štruktúr a ich vplyv na účtovníctvo. Problematika úzko súvisí s podnikaním zahraničných právnických a fyzických osôb na území Slovenskej republiky.</p>
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. Nariadenie Rady ES č. 2157/2001 z 8. Októbra 2001 o stanovách európskej spoločnosti (SE)2. Zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov3. Zákon č. 562/2004 Z. z. o európskej spoločnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov4. Zákon č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov5. Zákon č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov6. Máziková, K. 2010: Zmeny vlastníckych transakcií v obchodných spoločnostiach. Bratislava: Iura Edition 2010. ISBN: 978-80-8078-363-1.7. HUČKA, M. a kol. 2011: Vývojové tendence veľkých podniku. Podniky v 21. stolytí. Praha: C. H. Beck 2011. ISBN: 978-80-7400-198-7.8. http://www.fhi.sk/files/katedry/ku/UVT/Vyznam-Europskej-spolocnosti.pdf
Vedúca práce:	doc. Ing. Katarína Máziková, PhD., Katedra účtovníctva a audítorstva, FHI EU v Bratislave, e-mail: mazikova@euba.sk , č. tel.: 02 /672 95 772

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Účtovníctvo
Študijný odbor:	3.3.12 Účtovníctvo
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Alternatívne spôsoby oceňovania a účtovania na kreovanie finančnej situácie účtovnej jednotky
Názov v AJ	Alternative methods of measuring and accounting for the creating the financial position of an entity
Cieľ:	Cieľom dizertačnej práce je poukázať, aký vplyv má možnosť alternatívneho oceňovania majetku a jeho účtovania na kreovanie finančnej situácie účtovnej jednotky.
Anotácia:	Dizertačná práca má preskúmať alternatívne možnosti oceňovania (metódy oceňovania) a účtovania (zaradenie majetku v závislosti od výšky ocenenia) v súlade s právnymi normami a ich vplyv na kreovanie finančnej situácie (náklady, výnosy, výsledok hospodárenia) účtovnej jednotky.
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. Zákon č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov2. Zákon č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov3. Máziková, K. 2010: Zmeny vlastníckych transakcií v obchodných spoločnostiach. Bratislava: Iura Edition 2010. ISBN: 978-80-8078-363-1.4. Aktuálna slovenská a zahraničná odborná literatúra z oblasti účtovníctva
Vedúca práce:	doc. Ing. Katarína Máziková, PhD., Katedra účtovníctva a audítorstva, FHI EU v Bratislave, e-mail: mazikova@euba.sk , č. tel.: 02 /672 95 772

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Účtovníctvo
Študijný odbor:	3.3.12 Účtovníctvo
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Vplyv daňovej etiky na efektívnosť výberu daní
Názov v AJ	Impact of the tax ethics on the effectiveness of the tax collection
Cieľ:	<p>Cieľom dizertačnej práce je skúmať etické a morálne aspekty daňovej politiky daňových subjektov pri zdaňovaní ich príjmov doma i v zahraničí. Analyzovať dôsledky daňových únikov a nezodpovedného správania sa v oblasti platenia daní s akcentom na daň z príjmov a daň z pridanej hodnoty.</p>
Anotácia:	<p>Dizertačná práca by mala analyzovať z pohľadu etického, ekonomického a právneho aktuálne problémy daňových únikov a daňových rajov nakoľko nezodpovedné správanie sa daňovníkov a platiteľov daní je dlhodobo vážnym etickým a ekonomickým problémom, ktorý sa snažia riešiť všetky štáty sveta. Predmetom skúmania a vedeckej analýzy by mali byť faktory, ktoré ovplyvňujú správanie subjektov voči daniam a dôsledky, ktoré z týchto činností vyplývajú. V rámci riešenia problémov spoločenskej zodpovednosti je podstatné odhaliť na základe vedeckého skúmania, prečo sa takto subjekty správajú resp. konajú, hľadať možnosti eliminácie daňových únikov a navrhovať spôsoby riešenia skúmanej problematiky v podmienkach Slovenskej republiky, Európskej únie či sveta.</p> <p>Dizertačná práca by mala zaoberať problematikou daňových rajov umožňujúcich zvýhodnený daňový režim (off-shore teritória), ktoré sú využívané podnikateľskými subjektmi k optimalizácii daní, mala by sa zaoberať vzťahom efektívnosti daňového systému a etiky daňového subjektu.</p> <p>Na základe získaných poznatkov by výsledkom dizertačnej práce mali byť návrhy možných nástrojov na ovplyvňovanie a zmenu postojov daňových subjektov k plneniu si daňových povinností.</p>
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. BIELIKOVÁ, A., ŠTOFKOVÁ, K. 2010. Dane v teórii a praxi. Žilina : 2010. ISBN 978-80-554-0169-0.2. BUNČÁK, M. 2005. Spoločenská zodpovednosť firiem. In: Kvalita, č. 3/2005. 42 – 44 s. ISSN 1335-9231.3. BURÁK, E. Daňové úniky na Slovensku. In: Podnikanie v praxi, roč. 3, 2003, č. 4. ISSN 1335-7484. 3. ČIERNA, H. 2008.4. Daňové trestné činy a daňová kriminalita. Dostupné na internete dňa 15.03.2011: < http://www.genpro.gov.sk/>.5. GRÚŇ, L. 2001. Dane včera, dnes a zajtra. Bratislava : Eurounion, 2001. ISBN 80-88084-28-9.6. KLÍMOVÁ, V. 2007. Spoločenská zodpovednosť firiem a její uplatnění v praxi. In: Determinanty sociálneho rozvoja – Sociálne podnikanie V. Banská Bystrica : UMB, Ekonomická fakulta, 2007 97 – 105 s. ISBN 978-8083-494-4.7. LENÁRTOVÁ, G. 2000. Faktory vzniku daňových únikov. In: Ekonomické rozhľady, 2000, č. 3, s. 243 – 254.

8. LENÁRTOVÁ, G. 2001. Legislatívne a inštitucionálne predpoklady eliminácie daňových únikov a prania špinavých peňazí v podmienkach EÚ a Slovenskej republiky. In: Teoretické a praktické aspekty verejných financií. Zborník z VII. ročníka medzinárodnej konferencie. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2001, s. 1 – 10.
9. LUKNIČ A. S., Štvrtý rozmer podnikania – etika. Bratislava: SAP – Slovak academic press., 1994, 344 s., ISBN 80-85665-30-1
10. MARASOVÁ, J. 2008. Vnútoraná a vonkajšia dimenzia sociálnej funkcie podniku. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, Ekonomická fakulta v spolupráci s OZ Ekonómia, 2008 ISBN 978-80-8083-600-9.
11. MARKOVÁ, V. 1999. Neetické prejavy podnikania v podobe racketingu, tunelingu a daňových únikov na Slovensku. In: Etické rozmery transformačného procesu v slovenskej ekonomike – I. časť. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, Ekonomická fakulta, 1999, 57 – 64 s. ISBN 80-8055-333-5.
12. REMIŠOVÁ, A. Etika a ekonomika. Bratislava: Kalligram, 2011, 495 s. ISBN 978-80-8101-402-4
13. SCHULTZOVÁ, A. et al. 2007. Daňovníctvo. Daňová teória a politika. Bratislava: Iura Edition, 2007. ISBN 978-80-8078-161-3.
14. SOPKOVÁ, E. 2006. Cost Effectiveness of Paying Value Added Tax from the Viewpoint of Businesses. In: International Journal of Economic Sciences and Applied Research, Volume 2. Greece : Kavala Institute of Technology, 2009, ISSN 1791-5120. Spoločenská zodpovednosť – súčasť environmentálnej a firemnej kultúry 270
15. STIERANKA, J. 2001. Pranie špinavých peňazí. Bratislava : Ing. Miloslav Mračko, 2001. ISBN 80-8057-410-3.

Vedúca práce:

doc. Ing. Jitka Meluchová, PhD., Katedra účtovníctva a audítorstva, FHI EU v Bratislave, e-mail: jitka.meluchova@euba.sk, č. tel.: 02 /672 95 707

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Účtovníctvo
Študijný odbor:	3.3.12 Účtovníctvo
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Výročná správa ako zdroj informácií pre používateľov
Názov v AJ	Annual report as the source of the information for the users
Cieľ:	<p>Cieľom dizertačnej práce bude na základe komplexnej analýzy požiadaviek na zostavenie výročnej správy na národnej a nadnárodnej úrovni (so zameraním na krajiny Európskej únie) uskutočniť ich komparáciu, identifikovať rozdiely a navrhnúť obsah a štruktúru výročnej správy vo forme, ktorá poskytne externým používateľom informácií najvierohodnejšie informácie pre ich rozhodovanie.</p>
Anotácia:	<p>Dizertačná práca sa bude zaoberať požiadavkami na zostavenie výročnej správy, jej obsahom, štruktúrou, vzťahom k účtovnej závierke a ďalším informáciám poskytovaným externým používateľom informácií z pohľadu slovenskej právnej úpravy a z pohľadu požiadaviek európskej legislatívy v oblasti účtovníctva a ďalších relevantných predpisov pre oblasť výročnej správy. Výsledkom dizertačnej práce bude návrh obsahu a štruktúry výročnej správy tak, aby bola spoľahlivým zdrojom informácií o všetkých stránkach ekonomickej činnosti podnikateľského subjektu pre externých používateľov.</p>
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. Slovenská a európska legislatíva upravujúca účtovnú závierku a výročnú správu.2. Štúdie a články vo vedeckých a odborných časopisoch a zborníkoch z konferencií zameraných na požiadavky používateľov informácií z účtovnej závierky a na výročnú správu.3. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013L0034&qid=1450700084886&from=EN4. https://www.globalreporting.org
Vedúca práce:	doc. Ing. Mgr. Renáta Pakšiová, PhD., Katedra účtovníctva a audítorstva, FHI EU v Bratislave, e-mail: renata.paksiova@euba.sk , č. tel.: 02/ 672 95 777

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Účtovníctvo
Študijný odbor:	3.3.12 Účtovníctvo
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Účtovníctvo ako relevantný informačný zdroj pre kvantifikáciu a vykazovanie majetkovej podstaty podniku
Názov v AJ	Accounting as the relevant source for the measurement and the reporting of the capital maintenance of the business
Cieľ:	<p>Cieľom dizertačnej práce bude na základe komplexnej analýzy majetkovej podstaty podniku navrhnúť spôsoby kvantifikácie a vykazovania majetkovej podstaty pri rôznych spôsoboch jej chápania v nadväznosti na informácie čerpané z účtovníctva podniku.</p>
Anotácia:	<p>Dizertačná práca sa bude zaoberať analýzou chápania majetkovej podstaty z pohľadu relevantnosti informácií z účtovníctva pre rôzne skupiny používateľov. Kvantifikácia a vykazovanie informácií o majetkovej podstate podniku bude špecifikovaná pri rôznom chápaní majetkovej podstaty podniku. Vykazovanie informácií o majetkovej podstate podniku bude analyzované na vzorke podnikov v Slovenskej Republike. Výsledkom dizertačnej práce bude navrhnutie spôsobu kvantifikácie a vykazovania majetkovej podstaty podniku v súlade so zásadou verného a pravdivého zobrazenia skutočnosti.</p>
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. Pakšiová, R. (2014). Majetková podstata podniku. Bratislava: Ekonóm.2. Domáca a zahraničná literatúra zameraná na oceňovanie a analýzu informácií z účtovníctva.3. Štúdie a články vo vedeckých a odborných časopisoch a zborníkoch z konferencií zameraných na problematiku majetkovej podstaty, zachovania kapitálu a oceňovania v kontexte zachovania majetkovej podstaty.
Vedúca práce:	doc. Ing. Mgr. Renáta Pakšiová, PhD., Katedra účtovníctva a audítorstva, FHI EU v Bratislave, e-mail: renata.paksiova@euba.sk , č. tel.: 02/ 672 95 777

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Účtovníctvo
Študijný odbor:	3.3.12 Účtovníctvo
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Analýza inklinácie vo výročných správach podnikov
Názov v AJ	Sentiment analysis of the annual reports of businesses
Cieľ:	Cieľom práce je vytvoriť model detekcie a hodnotenia slovnej inklinácie vo výročných správach podnikateľských subjektov
Anotácia:	Výročné správy podnikov obsahujú okrem finančných informácií v štruktúrovanej podobe (ktoré majú kardinálny charakter) aj ordinálne slovné informácie v neštruktúrovanej podobe. Pretože slovné informácie nie je možné kvantifikovať priamo, zameriava sa práca na detekciu a hodnotenie inklinácie, teda preferovania výrazových prostriedkov v závislosti od finančnej situácie podniku.
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. BALAKRISHNAN, R. QUI X.Y. & SRINIVASAN P. 2010. On the predictive ability of narrative disclosures in annual reports. In European Journal of Operational Research. ISSN 0377-2217, 2010, vol. 202, no. 3, p. 789-801.2. BEATTIE, V., MCINNES, B. & FEARNLEY, S. 2004. A methodology for analysing and evaluating narratives in annual reports: a comprehensive descriptive profile and metrics for disclosure quality attributes. In Accounting Forum. ISSN 0155-9982, 2004, vol. 28, no. 3, p. 205-236.3. BLOOMFIELD, R. J. 2002. The “incomplete revelation hypothesis” and financial reporting. In Accounting Horizons. 2002, vol. 16, no. 3, p. 233–243.4. CAMBRIA, E. et al. 2013. New avenues in opinion mining and sentiment analysis. In IEEE Intelligent Systems. ISSN 1541-1672, 2013, vol. 28, no. 2, p. 15-21.5. CECCHINI, M. et al. 2010. Making words work: using financial text as a predictor of financial events. In Decision Support Systems. 2010, vol. 50, no. 1, p. 164-175.6. CLARKE, D. P., HRASKY, S. L. & TAN, C. G. T. 2009. Voluntary narrative disclosures by local governments: A comparative analysis of the textual complexity of mayoral and chairpersons’ letters in annual reports. In The Australian Journal of Public Administration. ISSN 1467-8500, 2009, vol. 68, no. 2, p. 194-204.7. COURTIS, J. K. 2004. Corporate report obfuscation: artefact or phenomenon? In The British Accounting Review. ISSN 0890-8389, 2004, vol. 36, no. 3, p. 291–312.8. CROMBIE, W. & SAMUJH, H. 1999. Negative messages as strategic communication: A case study of a New Zealand company’s annual executive letter, In The Journal of Business Communication. ISSN 2329-4884, 1999, vol. 36, no. 3, p. 229-246.9. DAŘENA, F., ŽIŽKA, J. & BURDA, K. 2012. Grouping of customer opinions written in natural language using unsupervised machine learning. In 14th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing. Brno : Mendel University, 2012. p. 265-270.10. DAVIS, A. K., PIGER, J. M. & SEDOR, L. M. 2006. Beyond the Numbers: An Analysis of Optimistic and Pessimistic Language in Earnings Press Releases. In Federal Reserve Bank of St. Louis: Working Paper Series, 2006, p. 1-31.

11. FELDMAN, R. et al. 2009. Management' tone change, post earnings announcement drift and accruals. In *Review of Accounting Studies*. 2010, vol. 15, no. 4, p. 915-953.
12. FELDMAN, R. 2013. Techniques and applications for sentiment analysis. In *Communications of the ACM*. 2013, vol. 56, no. 4, p. 82-89.
13. GIBBINS, M., RICHARDSON, A. & WATERHOUSE, J. 1990. The management of corporate financial disclosure: Opportunism, ritualism, policies, and processes. In *Journal of Accounting Research*. 1990, vol. 28, no. 1, p. 121-143.
14. GUILLAMON-SAORIN, E. & OSMA, B. G. 2010. Self-serving financial reporting communication: A study of the association between earnings management and impression management. In *XIV Financial Reporting and Business Communication Conference*. Madrid : University Carlos III de Madrid.
15. HAJEK, P., OLEJ, V. & MYSKOVA, R. 2014. Forecasting financial performance using sentiment in annual reports for stakeholders' decision-making. In *Technological and Economic Development of Economy*. ISSN 2029-4913, 2014, vol. 20, no. 4, p. 721-738.
16. HRASKY, S., MASON, C. & WILLS, D. 2009. The Textual Complexity of Annual Report Narratives: A Comparison of High- and Low-Performance Companies. In *New Zealand Journal of Applied Business Research*. ISSN 1175-8007, 2009, vol. 7, no. 2, p. 31-45.
17. HUANG, A., ZANG, A. & ZHENG, R. 2014. Evidence on the Information Content of Text in Analyst Reports. In *The Accounting Review*. ISSN 0001-4826, 2014, vol. 89, no. 6, p. 2151-2180.
18. JOHANSEN, T. R. & PLENBORG, T. 2013. Prioritising disclosures in annual report. In *Accounting and Business Research*. 2013, vol. 43, no. 6, p. 605-635.
19. KOHUT, G. F. & SEGARS, A. H. 1992. The President' letter to stockholders: An examination of corporate communication strategy. In *The Journal of Business Communication*. ISSN 2329-4884, 1992, vol. 29, no. 1, p. 7-21.
20. LI, F. 2008. Annual report readability, current earnings, and earnings persistence. In *Journal of Accounting and Economics*. ISSN 0165-4101, 2008, vol. 45, no. 2-3, p. 221-247.
21. LI, F. 2010. The information content of forward-looking statements in corporate filings – A naive bayesian machine learning approach. In *Journal of Accounting Research*. 2010, vol. 48, no. 5, p. 1049-1102.
22. LISCHINSKY, A. 2011. In times of crisis: a corpus approach to the construction of the global financial crisis in annual report. In *Critical Discourse Studies*. ISSN 1740-5904, 2011, vol. 8, no. 3, p. 153-168.
23. LOUGHRAN, T. & MCDONALD, B. 2011. When is a liability not a liability? Textual analysis, dictionaris and 10-Ks. In *The Journal of Finance*. 2011, vol. 66, no. 1, p. 67-97.
24. LOUGHRAN, T. & MCDONALD, B. 2013. Measuring readability in financial disclosures. In *Journal of Finance*. ISSN 1643-1671, 2014, vol. 69. p. 1-44.
25. MAGNUSSON, C. et al. 2005. The language of quarterly reports as an indicator of change in the company' financial status. In *Information & Management*. 2005, vol. 42, no. 4, p. 561-574.
26. MEDHAT, W., HASSAN, A. & KORASHY, H. 2014. Sentiment analysis algorithms and applications: A survey. In *Ain Shams Engineering Journal*. 2014, vol. 5, no. 4, p. 1093-1113.
27. MERKL-DAVIES, D. M. & BRENNAN N. M. 2007. Discretionary Disclosure Strategies in Corporate Narratives: Incremental Information or Impression Management? In *Journal of Accounting Literature*. vol. 26, p. 116-194.
28. MERKL-DAVIES, D. M. & BRENNAN, N. M. 2011a. A conceptual framework of impression management: New insights from psychology, sociology, and critical perspectives. In *Accounting and Business Research*, 2011, vol. 4, no. 5, p. 415-437.
29. MERKL-DAVIES, D. M., BRENNAN, N. M. & MCLEAY, S. J. 2011b. Impression management and retrospective sense-making in corporate narratives: A social psychology perspective. In *Accounting, Auditing and Accountability Journal*, vol. 24, no. 3, p. 315-344.
30. MERKL-DAVIES, D. & KOLLER, V. 2012. 'Metaphoring' people out of this world: A Critical Discourse Analysis of a chairman's statement of a UK defence firm. In *Accounting Forum*. ISSN 0155-9982, 2012. vol. 36, no. 3, p. 178-193.
31. OSBORNE, J. D., STUBBART, CH. I. & RAMAPRASAD, A. 2001. Strategic groups

- competitive enactment: A study of dynamic relationships between mental models and performance. In *Strategic Management Journal*. 2001, vol. 22, no. 5, p. 435-454.
32. PATELLI, L. & PEDRINI, M. 2013a. Is the optimism in CEO's letters to shareholders sincere? Impression management versus communicative action during the economic crisis. In *Journal of Business Ethics*. ISSN 0167-4544, 2013, vol. 124, no. 1, p. 19-34.
33. PATELLI, L. & PEDRINI, M. 2013b. Is tone at the top associated with financial reporting aggressiveness? In *Journal of Business Ethics*. 2015, vol. 126, no. 1, p. 3-19.
34. ROWBOTTOM, N. & LYMER, A. 2010. Exploring the use and users of narrative reporting in the online corporate annual report. In *Journal of Applied Accounting Research*. 2010, vol. 11, no. 2, p. 90-108.
35. RUTHERFORD, B. A., 2005. Genre analysis of corporate annual report narratives: A corpus linguistics-based approach. In *Journal of Business Communication*. ISSN 2329-4884, 2005, vol. 42, no. 4, p. 349-378.
36. SHIRATA, C. Y. et al. 2011. Extracting key phrases as predictors of corporate bankruptcy: Empirical analysis of annual reports by text mining. In *Journal of Emerging Technologies in Accounting*. 2011, vol. 8, no. 1, p. 31-44.
37. SUBRAMANIAN, R., INSLEY, R. G. & BLACKWHEEL, R. D. 1993. Performance and readability: A comparison of annual reports of profitable and unprofitable corporations. In *The Journal of Business Communication*, ISSN 2329-4884, 1993, vol. 30, p. 49-61.

Vedúci práce:

prof. Ing. Miloš Tumpach, PhD., Katedra účtovníctva a audítorstva, FHI EU
v Bratislave, e-mail: tumpach@eua.sk, č. tel.: 02/ 672 95 769

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Účtovníctvo
Študijný odbor:	3.3.12 Účtovníctvo
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Relevantnosť zverejnení o účtovnej politike v účtovných závierkach zostavených slovenskými zostavovateľmi postupujúcimi podľa IFRS
Názov v AJ	Relevance of the disclosures on the accounting policies presented in the financial statements compiled by the slovak IFRS preparers
Cieľ:	<p>Cieľom práce je zhodnotiť kvalitu informácií týkajúcich sa účtovnej politiky v účtovných závierkach podnikov, ktoré zostavujú účtovnú závierku v súlade s IFRS a to predovšetkým z pohľadu ich súladu s požiadavkami IFRS</p>
Anotácia:	<p>Od r. 2006 má časť slovenských podnikov povinnosť a časť možnosť zostavovať účtovnú závierku v súlade s IFRS. V súlade s IFRS sa vyžaduje aj to, aby sa v účtovných závierkach pomerne detailne opísala aj účtovná politika v oblasti oceňovania, vykazovania či prezentácie vplyvu jednotlivých skutočností, okolností a udalostí ktoré majú vplyv na finančnú situáciu či ekonomické výsledky podniku. Dizertačná práca sa zameriava práve na to, do akej miery sú tieto informácie relevantné z pohľadu používateľov informácií z účtovnej závierky a do akej miery ide iba o snahu používateľov formálne splniť požiadavky IFRS, pričom bude zohľadňovať údaje z individuálnej účtovnej závierky viac ako 100 slovenských podnikov.</p>
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. Aksu, M. - Espahbodi, H. 2016. The Impact of IFRS Adoption and Corporate Governance Principles on Transparency and Disclosure: The Case of Borsa Istanbul. EMERGING MARKETS FINANCE AND TRADE. Volume: 52, Issue: 4, pages: 1013-1028. DOI: 10.1080/1540496X.2014.9985702. Abdullah, M. - Evans, L. - Fraser, I. - Tsalavoutas, I. 2015. IFRS Mandatory disclosures in Malaysia: the influence of family control and the value (ir)relevance of compliance levels. ACCOUNTING FORUM. Volume: 39, Issue: 4, pages: 328-348. DOI: 10.1016/j.accfor.2015.05.0033. Lang, M. - Stice-Lawrence, L. 2015. Textual analysis and international financial reporting: Large sample evidence. JOURNAL OF ACCOUNTING & ECONOMICS. Volume: 60, Issue: 2-3, pages: 110-135. DOI: 10.1016/j.jacceco.2015.09.0024. Chen, J. V. - Li, F. 2015. Discussion of "Textual analysis and international financial reporting: Large sample evidence". JOURNAL OF ACCOUNTING & ECONOMICS. Volume: 60, Issue: 2-3, pages: 181-186. DOI: 10.1016/j.jacceco.2015.10.0035. Khan, S. - Anderson, M. - Warsame, H. - Wright, M. 2015. Do IFRS-Based Earnings Announcements Have More Information Content than Canadian GAAP-Based Earnings Announcements? ACCOUNTING PERSPECTIVES. Volume: 14, Issue: 3 (Special Issue), pages: 276-302. DOI: 10.1111/1911-3838.120526. Bean, A. - Irvine, H. Derivatives disclosure in corporate annual reports: bank analysts' perceptions of usefulness. ACCOUNTING AND BUSINESS RESEARCH. Volume: 45, Issue: 5 (Special Issue), pages: 602-619. DOI: 10.1080/00014788.2015.10593127. Elzahar, H. - Hussainey, K. - Mazzi, F. - Tsalavoutas, I. 2015. Economic consequences of key performance indicators' disclosure quality. International Review of Financial Analysis. Volume:

39, pages: 96-112. DOI: 10.1016/j.irfa.2015.03.005

8. Christensen, H. B. - Lee, E. - Walker, M. - Zeng, C. 2015. Incentives or Standards: What Determines Accounting Quality Changes around IFRS Adoption? EUROPEAN ACCOUNTING REVIEW. Volume: 24, Issue: 1, pages: 31-61. DOI: 10.1080/09638180.2015.1009144
9. Ponce, H. G. - Hlaciuc, E. - Mates, D. - Maciuca, G. 2015: Study on the Disclosure of Information in the Financial Statements of Romanian Companies in Accordance with IFRS in Terms of Comprehensive Income. INNOVATION MANAGEMENT AND SUSTAINABLE ECONOMIC COMPETITIVE ADVANTAGE: FROM REGIONAL DEVELOPMENT TO GLOBAL GROWTH, VOLS I - VI, 2015. Pages: 1569-1584
10. Crawford, L. - Lont, D. - Scott, T. 2014. The effect of more rules-based guidance on expense disclosure under International Financial Reporting Standards. ACCOUNTING AND FINANCE. Volume: 54, Issue: 4, pages: 1093-1124. DOI: 10.1111/acfi.12037
11. Tan, Y. C. - Zhu, Z. M. - Zeng, C. - Gao, M. H. 2014. Does external finance pressure affect corporate disclosure of Chinese non-state-owned enterprises? INTERNATIONAL REVIEW OF FINANCIAL ANALYSIS. Volume: 36, pages: 212-222. DOI: 10.1016/j.irfa.2014.01.004

Vedúci práce:

prof. Ing. Miloš Tumpach, PhD., Katedra účtovníctva a audítorstva, FHI EU
v Bratislave, e-mail: tumpach@eua.sk, č. tel.: 02/ 672 95 769

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Ekonometria a operačný výskum
Študijný odbor:	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Aplikačné využitie teórie hier
Názov v AJ:	Applications of game theory
Cieľ:	<p>Cieľom dizertačnej je analýza modelov teórie hier spolu s prezentáciou riešenia súvisiacich úloh s poukázaním najmä na ekonomickú aplikovateľnosť. Hlavným cieľom je vytvorenie vlastnej aplikácie.</p>
Anotácia:	<p>Teória hier, historický vývoj. Rozhodovanie za rizika a neurčitosti. Modelový základ teórie hier, statické hry, hry s konštantným a nekonštantným súčtom. Opakované hry, hry s neúplnou informáciou. Kooperatívne hry, teória formovania koalícií. Ekonomické aplikácie vybraných typov hier.</p>
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. AXELROD, R. 1990. The Evolution of Co-operation, New York, Penguin Books.2. CHOBOT M., TURNOVEC, F. ULAŠÍN, V., 1991. Teória hier a rozhodovania. Alfa, Bratislava.3. SCHELLING, T. 1960. The Strategy of Conflict, Harvard University Press, Cambridge.4. AXELROD, R. 2006. The Complexity of Cooperation, New Delhi, New Age International Limited Publishers.5. GIBBONS, R. 1992. Game Theory for Applied Economist. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
Vedúca práce:	doc. Ing. Zuzana Čičková, PhD., Katedra operačného výskumu a ekonometrie, FHI EU v Bratislave

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Ekonometria a operačný výskum
Študijný odbor:	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Modely optimalizácie tvorby cien na trhu elektrickej energie
Názov v AJ:	Pricing optimization model in the electricity market
Cieľ:	<p>Cieľom dizertačnej práce je rozvoj metodologického aparátu mikroekonomickej analýzy a optimalizačných metód ako aj ich aplikácií pri analýze efektívnosti trhu s elektrickou energiou v Slovenskej republike.</p>
Anotácia:	<p>Dôležitou fázou reštrukturalizácie trhu s elektrickou energiou na Slovensku bolo založenie Úradu pre reguláciu sieťových odvetví, ktorého úlohou je regulovať ceny a normy kvality pre produkty sieťových odvetví. Týmto krokom sa Slovenská republika deklarovala ako moderný štát, ktorý mieni regulovať svoje aktivity na takom pre harmonický rozvoj krajiny významnom trhu, akým je trh s elektrickou energiou.</p> <p>V práci sa bude klásť dôraz na analýzu súčasného stavu trhu s elektrickou energiou v Slovenskej republike. Skúmané budú podmienky fungovania tohto špecifického trhu nedokonalkej konkurencie s dôrazom na úlohu štátu pri jeho efektívnej regulácii. Ako metodologický aparát budú použité modely a metódy nelineárneho programovania.</p> <p>Optimalizačné modely budú uplatnené pri regulácii trhu s elektrickou energiou na báza kvantifikácie primeraného zisku na trhu elektroenergetiky.</p>
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. Avriel, M.: Nonlinear Programming. Analysis and Methods. Dover Publications. New York 20032. Carlton, D.W.; Perloff, J. M. 2005. Modern Industrial Organization. Boston: Addison Wesley, 2005. ISBN 0-321-22341-1.3. Dantzig, G.B.: Linear Programming II. Springer –Verlag, New York 20034. Fendek, M – Fendeková, E.: Mikroekonomická analýza, Bratislava IURA Edition, 2008.5. Fendeková, E. (2007): Oligopoly a regulované monopoly. IURA Edition, Bratislava6. Jarre, F. - Stoer, J.: Optimierung. Springer Verlag. Berlin, 20047. Martin, S.: Advanced Industrial Economics. Cambridge: Blackwell, 1996.8. Nemhauser, G.L. - Todd, M.J.: Optimization, North - Holland Publishing Company, Amsterdam 1997
Vedúci práce:	prof. Ing. Michal Fendek, PhD., Katedra operačného výskumu a ekonometrie, FHI EU v Bratislave

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Ekonometria a operačný výskum
Študijný odbor:	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Polynomiálne algoritmy pre riešenie úloh lineárneho programovania
Názov v AJ:	Polynomial algorithms for solving linear optimalization problems
Cieľ:	Cieľom dizertačnej práce je konzistentná analýza metodológie koncepčne a algoritmicke inovatívnych prístupov pre riešenie úloh lineárneho programovania.
Anotácia:	V 80 a 90 rokoch minulého storočia boli rozpracované tzv. polynomiálne algoritmy pre riešenie úloh lineárneho programovania veľkých rozmerov, ktoré nevyužívali základný princíp simplexovej metódy, t. j. analýzu bazických prípustných riešení a výrazným spôsobom tak redukovali počet realizovaných iterácií a teda i čas výpočtu. Medzi najznámejšie patria algoritmy Khachiana [1979] a Karmarkara [1984]. Analýza týchto principiálne originálnych metód spolu s experimentmi výpočtového charakteru je obsahom dizertačnej práce.
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. Dantzig, G.B.: Thapa, M. N.: Linedar Programming. Theory and extension. Springer Verlag. New York 2007.2. Cornelis Roos, Tamás Terlaky and J.-Ph. Vial: Interior Point Methods for Linear Optimization [Hardcover], Springer 20053. Jarre, F. – Stoer, J.: Optimierung. Springer Verlag, New York 2004.4. Khachian, L.G.: A Polynomial Algorithm in Linear Programming. Sovjet. Math., 20. 19795. Karmarkarr, N.: A New Polynomial-time Algorithm for Linear Programming. Combinatorica 4. 1984.6. Shaefer, U.: Das lineare Komplementaritätsproblem. Springer Verlag, New York 20087. Romesh Saigal: Linear Programming: A Modern Integrated Analysis (International Series in Operations Research & Management Science) [Hardcover], Springer 2012
Vedúci práce:	prof. Ing. Michal Fendek, PhD., Katedra operačného výskumu a ekonometrie, FHI EU v Bratislave

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Ekonometria a operačný výskum
Študijný odbor:	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Moderné prístupy finančnej ekonometrie
Názov v AJ:	Modern Approaches of Financial Econometrics
Cieľ:	Charakterizovanie a aplikácia moderných prístupov finančnej ekonometrie.
Anotácia:	<p>Finančná ekonometria predstavuje modernú rýchlo sa rozvíjajúcu vednú disciplínu zameranú na aplikáciu ekonometrických nástrojov na finančné dáta. Predmetom dizertačnej práce je charakteristika vybraných modelových prístupov a metód finančnej ekonometrie s dôrazom na analýzu finančných časových radov, modelovanie volatility a viacrozmerné modely.</p>
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. TSAY, R.S. 2005. <i>Analysis of Financial Time Series</i>. Second Edition. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons, 2005, 605 p. ISBN-13 978-0-471-69074-0.2. WANG, P. 2009. <i>Financial Econometrics</i>. New York: Routledge, 2009. 320 p. ISBN 978-0-415-42670-1.3. ANDERSEN, T.G. et al. 2006. <i>Volatility and Correlation Forecasting</i>. In ELLIOT, G. – GRANGER, C.W.J. – TIMMERMANN, A. (eds.): <i>Handbook of Economic Forecasting</i>. Amsterdam: North-Holland, 2006, p. 778-878.
Vedúca práce:	doc. Ing. Michaela Chocholatá, PhD., Katedra operačného výskumu a ekonometrie, FHI EU v Bratislave

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Ekonometria a operačný výskum
Študijný odbor:	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Modelovanie regionálnych disparít s využitím prístupov priestorovej ekonometrie
Názov v AJ:	Modelling of Regional Disparities with the Use of Spatial Econometric Approaches
Cieľ:	Analýza regionálnych disparít pre regióny EÚ na báze prístupov priestorovej ekonometrie.
Anotácia:	<p>Nerovnomerný vývoj jednotlivých regiónov predstavuje významný problém nielen v rámci jednotlivých krajín, ale aj v rámci EÚ ako celku. Moderné prístupy priestorovej ekonometrie umožňujú pri analýze zohľadniť aj existenciu priestorových interakcií. Predmetom dizertačnej práce je charakteristika a využitie vybraných prístupov/modelov priestorovej ekonometrie pri analýze regionálnych disparít regiónov EÚ.</p>
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. Anselin, L.: Spatial econometrics: Methods and models. Kluwer Academic Publishers, Boston, 1988.2. Arbia, G.: Spatial Econometrics. Statistical Foundations and Applications to Regional Convergence. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 2006.3. Fischer, M.M. – Getis, A.: Handbook of Applied Spatial Analysis. Software Tools, Methods and Applications. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag, 2010.
Vedúca práce:	doc. Ing. Michaela Chocholatá, PhD., Katedra operačného výskumu a ekonometrie, FHI EU v Bratislave

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Ekonometria a operačný výskum
Študijný odbor:	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Modelovanie stavového priestoru časových radov v ekonometrii
Názov v AJ:	State Space Modeling of Time Series in Econometrics
Cieľ:	Cieľom práce je popísať možnosti modelovania stavového priestoru časových radov v ekonometrii, vysvetliť metodológiu, ktorá sa využíva a aplikovať ju pri reálnom ekonomickom modelovaní.
Anotácia:	Štúdium časových radov je najviac rozpracovanou oblasťou ekonometrie. Dynamické modely sú často najvhodnejším opisom skúmaných ekonomických systémov. Metodológia stavového priestoru časových radov predstavuje zaujímavú syntézu poznatkov z tejto oblasti. Porozumenie a spracovanie tejto časti ekonometrie dáva analytikovi komplexný nástroj na modelovanie.
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. Commandeur, J.J.F. – Koopman, S.J.: An Introduction to State Space Time Series Analysis (Practical Econometrics). Oxford University Press 2007.2. Durbin, J.: Time Series Analysis by State Space Methods. 2nd rev. ed. Oxford University Press 2012.3. Aoki, M.: State Space Modeling of Time Series. 2nd ed. Springer 1990.4. Petris, G. – Petrone, S. – Campagnoli, P.: Dynamic Linear Models with R (Use R!). Springer 2009.
Vedúci práce:	doc. Ing. Martin Lukáčik, PhD., Katedra operačného výskumu a ekonometrie, FHI EU v Bratislave

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Ekonometria a operačný výskum
Študijný odbor:	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Ekonometrická analýza ekonomiky Slovenska v prostredí EÚ
Názov v AJ:	Econometric Analysis of Slovak Economy in the EU Environment
Cieľ:	Cieľom dizertačnej práce je analyzovať postavenie ekonomiky Slovenska v rámci spojenej ekonomiky Európskej únie.
Anotácia:	Analýza postavenia ekonomiky Slovenska v rámci spojenej ekonomiky Európskej únie by mala napovedať, ako slovenská ekonomika reaguje na zmeny okolitého prostredia a aké bude budúce smerovanie našej krajiny v rámci svetovej ekonomiky.
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. DEJONG, D. N. – DAVE, C.: Structural Macroeconometrics: (Second Edition). Princeton University Press 2011.2. GREENE, W.H.: Econometric Analysis (5th Edition). Prentice Hall 2002.3. JUSELIUS, K.: The Cointegrated VAR Model: Methodology and Applications (Advanced Texts in Econometrics), 2 ed. Oxford University Press, 2007.
Vedúci práce:	doc. Ing. Martin Lukáčik, PhD., Katedra operačného výskumu a ekonometrie, FHI EU v Bratislave

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Ekonometria a operačný výskum
Študijný odbor:	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Modely výberu portfólia v priestore očakávaný výnos a riziko
Názov v AJ:	Portfolio selection models base on expected return and risk
Cieľ:	<p>Teória portfólia zaznamenala od jej vzniku výrazný posun, či už v oblasti konštrukcie rôznych mier rizika, prípadne mier výkonnosti. Cieľom dizertačnej práce je analyzovať rôzne skupiny mier rizika a následne realizovať konštrukciu modelov výberu portfólia.</p>
Anotácia:	<p>Prelomom v oblasti kategorizácie mier rizika bola práca Artznera a kol., ktorá definovala skupinu koherentných mier rizika. Na uvedenú prácu nadväzujú autori, pričom definujú skupiny mier rizika, ktorých vlastnosti umožňujú identifikovať vlastnosti riešenia úloh výberu portfólia.</p>
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. RACHEV, S. a kol.: Desirable Properties of an Ideal Risk Measure in Portfolio Theory, Int. J. Theor. Appl. Finan. 11, 2008.2. KROKHMAL, P. A.: Portfolio Optimization with Higher Moment Risk Measures. 2006.3. ARTZNER, P. – DELBAEN, F. – EBER, J.-M. – HEATH, D.: Coherent Measures of Risk. Mathematical Finance 9(3), 1999.
Vedúci práce:	doc. Mgr. Juraj Pekár, PhD., Katedra operačného výskumu a ekonometrie, FHI EU v Bratislave

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Ekonometria a operačný výskum
Študijný odbor:	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Investičné modelovanie v prostredí poisťného rizika
Názov v AJ:	Investment modeling in the environment of the insurance risk
Cieľ:	<p>Cieľom témy je kvantifikácia katastrofického rizika a prostredníctvom sekuritizovaných cenných papierov spojených s produktmi poistenia, tzv. Insurance Linked Securities (ILS) popísať jeho transfer na kapitálové trhy. Modelované katastrofické riziko, vložené do týchto cenných papierov, zvýrazní ich katastrofický profil. Opodstatnenosť ILS a ich nevyhnutná participácia na kapitálových trhoch v prípade poistenia rizík s katastrofickými následkami vyplýva z nepostačujúcej kapacity poisťného a zaistného trhu. Takýto transfer poisťného rizika na kapitálové trhy nemusí byť vždy najlepšie riešenie pre poisťovne, avšak dáva do rúk poisťovňiam dôležitý nástroj na riadenie rizika a kapitálu. Kontext riadenia sekuritizovaného poisťného rizika sa rieši v optimalizácii investičného portfólia. Medzi skúmanými finančnými nástrojmi transferu poisťného rizika sú skúmané katastrofické dlhopisy (CAT bonds), katastrofické futurity (CAT futures), katastrofické opcie (CAT options) a katastrofické deriváty (CAT derivatives) podľa kategórie poisťného rizika v neživotnom a životnom poistení s dôrazom na jeho dôsledky. Typ rizika nemusí byť vždy spojený s katastrofickými dopadmi, napr. potenciál zlepšenia v oblasti ľudskej dlhovekosti môže mať katastrofálne finančné dôsledky pre dôchodkové poisťovne. Z neživotného a životného poistenia sú skúmané tie kategórie rizika, ktoré sú vylúčené z poisťovania na slovenskom poisťnom trhu.</p>
Anotácia:	<p>Vymedzenie tých cenných papierov, ktoré zvýraznia potenciál investícií do ILS, teda priamych investícií, ktoré načrtávajú hlavné typy poistenia spojených s cennými papiermi. Cenné papiere spojené s majetkovým a úrazovým poistením rizika a ich prenos na kapitálové trhy. Prehľad katastrofických dlhopisov a derivátových produktov spojených s katastrofickými udalosťami. Cenné papiere a deriváty spojené s rizikom úmrtnosti a dlhovekosti. Analýza poisťných rizík nepoisťovaných na slovenskom poisťnom trhu v životnom a neživotnom poistení. Návrh finančných nástrojov z triedy Insurance Linked Securities (ILS) a postup ich použitia v procese transferu rizika. Návrh štrukturálneho modelu CAT dlhopisu za uvažovania stochastickej úrokovej sadzby. Podľa dostupných možností prezentovať postupy ich ocenenia. Riadenie portfólia poisťných rizík, popis nástrojov pre riadenie sekuritizovaného poisťného rizika na portfóliovej báze a jeho optimalizácia.</p>
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. Krutov Alex. Investing in Insurance Risk. Nick Carver. 2010 Incisive Media. ISBN 978-1-904339-56-42. Cheng-Few Lee - Alice C. Lee - John Lee Editors. Handbook of Quantitative Finance and Risk Management. Springer Science+Business Media, LLC 2010. ISBN 978-0-387-77116-83. Capinski Marek – Zastawniak Tomasz. Mathematics for Finance: An Introduction to Financial Engineering. Springer 2003. ISBN 1-85233-330-84. Strong Robert A. Portfolio Construction, Management, and Protection. 2009 Cengage Learning. All Rights Reserved. ISBN-13: 978-0-324-66510-9

Vedúci práce:	prof. RNDr. Ľudovít Pinda, CSc., Katedra matematiky a aktuárstva, FHI EU v Bratislave
----------------------	--

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Ekonometria a operačný výskum
Študijný odbor:	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Možnosti odhadu produkčnej funkcie
Názov v AJ:	Possibilities of Production Function Estimation
Cieľ:	<p>Vytvorenie teoretického a empirického prehľadu súčasných prístupov problematiky a odhadovania produkčných funkcií a ponukovej strany. Výber metódy a odhad parametrov produkčnej funkcie alebo ponukovej strany vo vybraných ekonomikách.</p>
Anotácia:	<p>Súčasný teoretický a empirický pohľad na ponukovú stranu evokujú sporné výsledky. Z empirických štúdií vyplýva, že vybilancovaný rast z krátkodobého hľadiska sa všeobecne v rôznych ekonomikách sveta v rôznych obdobiach nevyskytuje. Vybilancovaný rast je však predpokladom neoklasickej teórie rastu, ktorá úspešne vysvetlila dlhodobú dynamiku sveta. Výzvou je vyriešiť tento spor teórie a empirických prác.</p>
Odporúčaná literatúra:	
Vedúci práce:	doc. Ing. Karol Szomolányi, PhD., Katedra operačného výskumu a ekonometrie, FHI EU v Bratislave

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Ekonometria a operačný výskum
Študijný odbor:	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Krátkodobá a dlhodobá analýza malej otvorenej konvergujúcej ekonomiky
Názov v AJ:	Short-Run and Long-Run Analysis of Small Open Converging Economy
Cieľ:	<p>Analýza dlhodobej a krátkodobej dynamiky vývoja vybraných malých otvorených ekonomík, ktoré sú v prechodnom stave. Príkladom takých ekonomík sú post-komunistické európske krajiny, akou je napríklad aj slovenská ekonomika.</p>
Anotácia:	<p>Problém analýzy hospodárskych cyklov ekonomík v prechodnom stave je, že nemožno abstrahovať od dlhodobej dynamiky, ktorá vyplýva z procesu konvergence opísanom neoklasickou teóriou rastu. Výzva je vyriešiť tento problém.</p>
Odporúčaná literatúra:	
Vedúci práce:	doc. Ing. Karol Szomolányi, PhD., Katedra operačného výskumu a ekonometrie, FHI EU v Bratislave

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Ekonometria a operačný výskum
Študijný odbor:	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Log-lineárne modely
Názov v AJ:	Log-linear models
Cieľ:	<p>. Práca sleduje ako hlavný cieľ opis metód, ktoré sa používajú pri analýze viacrozmerných kontingenčných tabuliek, predovšetkým log-lineárnych modelov pre nominálne a ordinálne dáta.</p>
Anotácia:	<p>Meranie asociácie a kontingencie, analýza dvojrozmerných a viacrozmerných tabuliek. Miery závislosti pre nominálne a ordinálne premenné. Korešpondenčná analýza pre dvojrozmerné a viacrozmerné tabuľky. Analýza viacrozmerných kontingenčných tabuliek. Log-lineárny model pre dvojrozmerné a viacrozmerné tabuľky, hierarchický log-lineárny model. Aplikácia opísaných metód s využitím softvéru SAS a R.</p>
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. ZELTERMAN, D. <i>Advanced Log-Linear Models Using SAS®</i>. SAS Institute ISAS Campus Drive, Cary, North Carolina, 2002.2. AGRESTI, A. <i>Categorical Data Analysis</i>. Wiley, 2013.3. BIRCH, M. W. Maximum likelihood in three-way contingency tables. <i>Journal of the Statistical Society, Series B</i>, 25, 1963.4. CHRISTENSEN, R. <i>Log-Linear Models and Logistic Regression</i>. Springer-Verlag, 1997.5. KUNG-YEE LIANG – SCOTT L. ZEGER – BAHJAT QAQISH. Multivariate regression analyses for categorical data. <i>Journal of the Royal Statistical Society. Series B (Methodological)</i>, Vol. 54, No. 1, 1992, pp. 3-40.
Vedúci práce:	prof. Ing. Milan Terek, PhD., Katedra štatistiky, FHI EU v Bratislave

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Študijný program:	Ekonometria a operačný výskum
Študijný odbor:	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum
Typ záverečnej práce:	doktorandská záverečná práca
Jazyk záverečnej práce:	slovenský
Názov:	Metódy analýzy longitudinálnych údajov
Názov v AJ:	Methods for the analysis of longitudinal data
Cieľ:	Cieľom práce je opis a porovnanie metód a techník, ktoré sa používajú pri analýze panelových a longitudinálnych údajov.
Anotácia:	Výsledkom empirických výskumov, ktoré sa realizujú kontinuálne v období niekoľkých rokov, sú údaje, ktorých analýza umožňuje zohľadňovať aj časové súvislosti. Teoretická časť dizertačnej práce bude obsahovať prehľad pokročilých techník a metód, ktoré sa používajú pri analýze longitudinálnych údajov (zovšeobecnené lineárne modely, modely prechodu, modely s náhodnými efektami). V praktickej časti budú použité vybrané metódy pri analýze vybraného sociálneho javu.
Odporúčaná literatúra:	<ol style="list-style-type: none">1. BALTAGI B. H. <i>Econometrics Analysis of Panel Data</i>, Wiley, Chichester, 2001.2. BISHOP, Y. M. – FIENBERG, S. E. – HOLLAND, P. W. <i>Discrete Multivariate Analysis: Theory and Practice</i>. New York: Springer, 2007.3. Diggle, K. – Liang, Y. – Zeger, S. L. <i>Analysis of Longitudinal Data</i>. Oxford University Press, 2nd Edition, 2002.4. KLEINBAUM, G. D. <i>Survival Analysis: A Self-Learning Text</i>. New York: Springer, 2012.5. KNOKE, D. – BURKE, P. J. 1980. <i>Log-Linear Models</i>. Newbury Park: Sage, 1980.6. LIANG, K.Y. – ZEGER, S.L. Longitudinal data analysis using generalized linear models. <i>Biometrika</i> 1986; 73:13 – 22.7. MENDOLA, D. – BUSETTA, A. The importance of consecutive spells of poverty: a longitudinal poverty index. In: <u>The review of income and wealth : journal of the International Association for Research in Income and Wealth</u>. Oxford: Wiley-Blackwell, ISSN 0034-6586. Vol. 58, 2012, Issue 2, p. 355-375.
Vedúci práce:	prof. Ing. Milan Terek, PhD., Katedra štatistiky, FHI EU v Bratislave