

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Eva Cihelková, CSc.**

**Názov témy (slovensky):**

**Iniciatíva "Jeden pás, Jedna cesta": trend posilňovania regionálnej ekonomickej integrácie, alebo geopolitickej úlohy Číny vo svete**

**Názov témy (anglicky):**

**The Initiative "One Belt, One Road": The trend of strengthening regional economic integration, or China geopolitical role in the world**

**Anotácia (slovensky):**

V marci 2015 bola formálne publikovaná vízia novej zahraničnopolitickej koncepcie Číny "Jeden pás, jedna cesta" (OBOR). Je stratégiou pre vybudovanie novodobej Hodvábnej cesty (Námorná Hodvábna cesta 21. storočia a Ekonomický pás Hodvábnej cesty), ktorá má zlepšiť prepojenie Číny s Áziou, Afrikou a Európou. Je jedným z najvýznamnejších infraštruktúrnych projektov v histórii, v rámci ktorého existuje niekoľko čiastkových zámerov - tvorba jednotného koordinačného mechanizmu pre nákladnú prepravu, prepojenie prostredníctvom optických kanálov a vytvorenie "Informačnej Hodvábnej cesty", zakladanie zón voľného obchodu, stabilizácia menového systému, spolupráca v oblasti finančnej regulácie a ďalšie. Cieľom riešenia témy bude na základe teoretických konceptov regionálnej ekonomickej integrácie/ spolupráce a multipolárneho usporiadania vzťahov v rámci medzinárodného systému preskúmať a analyzovať podstatu, dôvody a mechanizmy čínskej stratégie, ako aj postoje hlavných aktérov (štátov) a príležitosti a riziká pre podnikateľské subjekty týchto krajín. Z nich potom vyvodíť úlohu iniciatívy v čínskej zahraničnej politike a odpoveď na otázku, či ide o trend posilňovania regionálnej ekonomickej integrácie, či geopolitickej role Číny vo svete.

**Anotácia (anglicky):**

In March 2015 it was formally published a vision of a new China's foreign policy conception "One Belt, One Road" (OBOR). It is a strategy for the building of a modern Silk Trail (21<sup>st</sup> Century Maritime Silk Road and Silk Road Economic Belt), which aims to improve China's links with Asia, Africa and Europe. It is one of the most important infrastructure projects in history, within which there are several sub-projects – the creation of a single coordinating mechanism for freight transport, the link through optical channels and the creation of "Information Silk Road", the establishment of free trade zones, the stabilization of the monetary system, the cooperation in the field of financial regulation and others. The aim of the topic is, based on theoretical concepts of the regional economic integration/cooperation and multipolar relations in the international system, to examine and analyze the substance, reasons and mechanisms of Chinese strategy, as well as attitudes of main actors (states) and opportunities and risks for business entities in these countries. From them to draw the role of initiative in the Chinese foreign policy and the answer to the question, whether it is the trend of strengthening regional economic integration, or China's geopolitical role in the world.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Eva Cihelková, CSc.**

**Názov témy (slovensky):**

**Ekonomický systém Japonska: príležitosti a riziká pre vstup zahraničných podnikateľských subjektov**

**Názov témy (anglicky):**

**Japan's Economic System: Opportunities and risks for the entry of foreign business entities**

**Anotácia (slovensky):**

Japonský ekonomický systém sa zdá byť príkladom moderného sociálnodemokratického kapitalistického systému. Zvláštne črty, ktorými sa súčasne vyznačuje, a mnohé z nich sa rozvinuli v posledných dvadsiatich rokoch, sú považované najmä niektorými domácimi ekonómami za znaky postkapitalistickej spoločnosti. Porozumenie zvláštnemu kolektívnemu/komunalistickému kapitalizmu, v ktorom štát zohráva aj naďalej ústrednú úlohu, pri ktorej sa opiera o tzv. Japonský konsenzus (dohodu medzi vládou, vládnuou politickou stranou, priemyselnými vodcovia a ľudom) a úzko spolupracuje so súkromnou/firemnou sférou, je predpokladom pochopenia tunajšieho podnikateľského prostredia aj možnosťou vonkajších subjektov, podnikajúcich v tomto prostredí. Cieľom riešenia danej témy bude nastaviť komparatívnu metodológiu tak, aby bolo možné preskúmať a pomenovať ekonomický systém Japonska v súčasnom období (vrátane realizovaných a plánovaných zmien), vyhodnotiť vplyv tohto ekonomického systému, prostredia a politik na výstupy/výsledky japonskej ekonomiky, ako aj odvodiť príležitosti a riziká, sprevádzajúci vstup podnikateľských subjektov na trhy tohto štátu.

**Anotácia (anglicky):**

Japanese economic system seems to be an example of a modern social democratic capitalist system. Special features which characterize it, and many of them have been developed in last twenty years, are mainly of some domestic economists considered for signs of post-capitalist society. Understanding of the special collective/communist capitalism in which the state continues to play a central role, in which it is based on so called Japanese consensus (agreement between the government, the ruling political party, industry leaders and people) and works closely with the private/corporate sector, is prerequisite for understanding of the local business environment and the possibilities of external entities doing business in this environment. The aim of the topic will be to set up a comparative methodology so that it can be possible to examine and identify the economic system of Japan in the current period (including realized and expected changes), to evaluate the impact of this economic system, environment and policies on outcomes/results of the Japanese economy, as well as to derive opportunities and the risks accompanying the entry of business entities to markets in this country.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekológia a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Eva Cihelková, CSc.**

**Názov témy (slovensky):**

**Medzinárodné obchodné prostredie: možno hovoriť o novom svetovom obchodnom poriadku?**

**Názov témy (anglicky):**

**International Trading Environment: Can speak about the New World Trade Order?**

**Anotácia (slovensky):**

Globalizácia je nielen hlavnou hybnou silou liberalizácie, t. j. dôvodom pre liberalizáciu, ktorá umožňuje zvyšovať flexibilitu aktérov svetovej ekonomiky a tým zlepšovať ich konkurencieschopnosť, ale mení aj podstatu multilaterálnej, regionálnej a unilaterálnej liberalizácie (vrátane vplyvu na jednotlivé skupiny krajín). Našartované trendy v poslednej etape vývoja svetovej ekonomiky oprávňujú v tejto súvislosti k otázke - či stále existuje svetový obchodný poriadok, ktorýsa vytvoril v povojnovom období? Argumenty v prospech akéhosi nového obchodného poriadku a výzvy globalizácie k zefektívňovaniu manažmentu vo svete predpokladajú druhú otázku - aké požiadavky kladie tento poriadok na súdobé globálne riadenie? Cieľom riešenia danej témy bude preskúmať, do akej miery sa zmenilo medzinárodné obchodné prostredie a či možno už dnes hovoriť o novom svetovom obchodnom poriadku. Vzhľadom k tomu, že v súčasnosti neexistuje režim, ktorý by dokázal stabilizovať svetovú ekonomiku a vyrovnáť sa s jej problémami a neistotami, ponúka sa aj zámer prebádať, v akom smere by sa malo posúvať globálne riadenie, aby sa v budúcnosti stalo zárukou efektívneho svetového obchodného poriadku.

**Anotácia (anglicky):**

Globalization is not only impetus of the liberalization, i.e. the reason for liberalization, which allows to increase the flexibility of global economy players and thus improve their competitiveness, but she also changes the nature of multilateral, regional and unilateral liberalization (including the impact on different countries groups). In the last stage of the world economy initiated trends entitle in this context the question – whether there is still a world trade order, which was created in the post-war period? Arguments for a new world trade order, and globalization challenges for streamlining governance (management) in the world, imply a second question – what are the requirements of this order on contemporary global governance? The aim of the topic will be to examine the extent to which has changed the international trading environment and whether it is already to speak about a new world trade order? Given that there is currently no system that would be able to stabilize the world economy and to cope with its problems and uncertainties, is also offered an intention to explore in what direction should move the global governance to be in the future a guarantee of efficient global trading order

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Eva Cihelková, CSc.**

**Názov témy (slovensky):**

**Európske sociálno-ekonomické systémy: sú aj naďalej udržateľné vzhľadom na firemný/  
podnikateľský sektor?**

**Názov témy (anglicky):**

**European Socio-Economic Systems: Remain they sustainable with respect to the  
corporate/business sector?**

**Anotácia (slovensky):**

Výrazným sprievodným javom premien globálneho ekonomického prostredia je záujem štátu o udržanie vyváženého ekonomického systému, ktorý by na jednej strane dosahoval primeranú mieru zamestnanosti (resp. primerane nízku mieru nezamestnanosti) a na druhej strane dostatočnú mieru rovnosti, sociálneho zmieru alebo sociálnej spravodlivosti. U týchto ekonomických systémov, pre ktoré je typická vysoká úroveň výdavkov na sociálnu ochranu (severoeurópsky model), resp. na ochranu pracovného miesta a podpory v nezamestnanosti (európsky kontinentálny model), sa prejavuje spoločný trend znižovania celkovej zamestnanosti a konkurencieschopnosti v medzinárodnom meradle. Cieľom riešenia danej témy bude preskúmať s využitím komparatívnej metodológie ekonomické systémy vybraných krajín, ktoré sa vyznačujú týmito charakteristikami, a vyhodnotiť efektivitu týchto systémov z hľadiska vplyvu na zamestnanosť a firemný sektor a jeho riadenie. Súčasťou cieľa bude tiež potvrdiť či vyvrátiť hypotézu, že financovanie daných systémov, spojených s vysokou úrovňou zdanenia, je aj naďalej udržateľné; v prípade neudržateľnosti navrhnúť možné budúce smerovanie systémov, vrátane implikácií na úrovni podnikateľskej sféry.

**Anotácia (anglicky):**

A significant concomitant with the global economic environment transformation is the state's interest in keeping a balanced economic system which on the one hand, reached a reasonable rate of employment (i.e. a reasonably low rate of unemployment) and on the other hand, a sufficient degree of equality, social reconciliation and social equity. In these economic systems which are characterized by a high level of social protection expenditure (Northern European model), respectively of jobs protection and unemployment compensation expenditure (Continental European model) is reflected a common downward trend in total employment and international competitiveness. The aim of the topic will be to explore – using the comparative methodology – economic systems in selected countries, which are characterized by the above characteristics, and evaluate the effectiveness of these systems in terms of impact on employment and the corporate sector and its governance. Part of the goal is also to confirm or disprove the hypothesis that the financing of the systems associated with high levels of taxation remains sustainable; in the case of unsustainability to suggest possible future direction of the systems, including the implications at the level of the business

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Juraj Sipko, PhD., MBA**

**Názov témy (slovensky):**

**Reforma medzinárodného menového systému**

**Názov témy (anglicky):**

**Reform of International Monetary System**

**Anotácia (slovensky):**

Príčiny rozpadu brettonwoodského medzinárodného menového systému. Prechod od fixných k voľne pohyblivým výmenným kurzom. Fungovanie systému voľne pohyblivých výmenných kurzov a kurzové režimy. Porovnanie fixných a voľne pohyblivých výmenných kurzov a ich vplyv na medzinárodný obchod a investície a medzinárodnú finančnú stabilitu. Nestability súčasného medzinárodného menového systému. Rast podielu novo industrializovaných štátov na svetovom obchode a HDP a rast významu mien týchto štátov v medzinárodnom menovom systéme. Postupný prechod od jednopolárneho medzinárodného menového systému.

**Anotácia (anglicky):**

The causes of the breakdown of the Bretton-Wood international monetary system. Transition from the fixed to the floating exchange rates. Functioning of the floating and exchange rate regimes. Comparison of the fixed and floating exchange rates and their impact on the international trade, and investment and international financial stability. Instability of the present international monetary system. Growing the role of the emerging market countries on international trade a GDP, in particular, a significant growing the role of their currencies in the international monetary system. Gradual transition process from the unipolar to multipolar international monetary system and its impact on the international business.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Juraj Sipko, PhD., MBA**

**Názov témy (slovensky):**

**Reforma medzinárodného finančného systému**

**Názov témy (anglicky):**

**Reform of International Financial System**

**Anotácia (slovensky):**

Štruktúra súčasného medzinárodného finančného systému. Finančný systém a vznik svetovej finančnej krízy. Rast finančných derivátov a ich podiel na vzniku svetovej finančnej krízy. Regulácia medzinárodného finančného systému. Prekážky pri implementovaní jednotlivých legislatívnych opatrení orientovaných na transparentnosť finančných operácií. Implementácia pravidiel Basel III a jeho vplyv na rast domáceho HDP, zahraničného obchodu a konkurencieschopnosť slovenskej ekonomiky.

**Anotácia (anglicky):**

The present structure of the international financial system. The global financial system and its impact on the outbreak of the global financial crisis. Growing the role of the financial derivatives and their impact on the global financial crisis. Proposals for regulation of the international financial system. The obstacles in implementing of individual legislative measures oriented on the transparency financial operation. Implementation of the BASEL III and its impact on the domestic GDP, international trade and competitiveness of the Slovak economy.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Juraj Sipko, PhD., MBA**

**Názov témy (slovensky):**

**Aktuálne otázky riešenia konkurencieschopnosti**

**Názov témy (anglicky):**

**Latest Approach in Solving Issues of Competitiveness**

**Anotácia (slovensky):**

Teoretické vymedzenie a definovanie pojmu konkurencieschopnosť. Vývoj konkurencieschopnosti na Slovensku od prijatia jednotnej meny euro. Cenová a výrobová konkurencieschopnosť. Výmenné kurzy a vývoj konkurencieschopnosti v jednotlivých sektoroch slovenskej ekonomiky. Reálne výmenné kurzy a reálne efektívne výmenné kurzy a ich vplyv na konkurencieschopnosť slovenských výrobkov a služieb. Konkurencieschopnosť v obchodovateľných a neobchodovateľných sektoroch ekonomiky. Konkurencieschopnosť, rast produktivity práce a reálnych miezd v jednotlivých sektoroch ekonomiky na Slovensku. Perspektívy vývoja konkurencieschopnosti v jednotlivých sektoroch ekonomiky Slovenska.

**Anotácia (anglicky):**

Theoretical approach of defining the competitiveness. The development of competitiveness since the adoption of the single currency in Slovakia. The price and product competitiveness. The exchange rates and the development of the competitiveness in the different sectors of the economy. Real and real effective exchange rates and their impact on the competitiveness of the Slovak products and services. Competitiveness in the tradable and nontradable sectors of the economy. Competitiveness, productivity growth and real wages in individual sectors of the economy in Slovakia. The future development of the competitiveness in different sectors of the economy in Slovakia.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomia a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Juraj Sipko, PhD., MBA**

**Názov témy (slovensky):**

**Súčasný stav a perspektívy vývoja daňových rajov**

**Názov témy (anglicky):**

**Present and Future Development of Tax Havens**

**Anotácia (slovensky):**

Charakteristika súčasného systému a inštitucionálneho usporiadania daňových rajov. Aktuálne otázky riešenia daňových rajov v rámci OECD, EK a medzinárodných ekonomických, menových a finančných inštitúcií. Daňové raje a ich vplyv na transparentnosť jednotlivých operácií, makro- a mikroekonomickú stabilitu a finančnú stabilitu. Daňové raje a ich vplyv na ekonomiku Slovenska. Perspektíva vývoja daňových rajov a návrhy na odstránenie daňových únikov v rámci štátov EÚ, OECD a na Slovensku.

**Anotácia (anglicky):**

The present stage of the development of institutional framework of the tax havens. The current approach in solving the tax havens of the European Commission, OECD and the international economic, financial and monetary institutions. Tax havens and their impact on transparency of flows, their impact on macro- and microeconomic stability, including the financial stability. Tax havens and their impact on the Slovak's economy. The future development of tax havens and the proposals for tax avoidance and tax evasion within the EU member countries, OECD and in the Slovak republic.



**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. RNDr. Beáta Stehlíková, CSc.**

**Názov témy (slovensky):**

**Zamestnanosť v high-tech sektore v EÚ**

**Názov témy (anglicky):**

**Employment in the high-tech sector in the EU**

**Anotácia (slovensky):**

Za charakteristický rys pokročilosti ekonomiky určitej územnej jednotky je často uvádzané zastúpenie odvetvia s vysokou technologickou náročnosťou (high-tech sektor). Podniky v týchto odvetviach často používajú k svojej produkcii vo veľkej miere vyspelé technológie, pričom vývoj ich výstupov často sprevádzajú vysoké náklady na inovácie a na výskum a vývoj. Dizertačná práca sa zameria na komparatívnu analýzu vývoja dopytu po technických pracovníkoch v EÚ vrátane zhodnotenie vplyvu zamestnanosti v High-tech sektore na jednotlivých ekonomiku krajín. Súčasťou práce bude tiež prieskum medzi podnikateľmi krajín V4 podnikajúcimi v high-tech sektore. Cieľom bude tiež vypracovanie prognóz ponuky a dopytu po technických profesiách na trhu práce s akcentom na krajiny V4.

**Anotácia (anglicky):**

The high-tech sector is often referred to as a feature of the advanced economics of a particular territorial unit. Companies in these industries often use highly developed technologies for their production, with the development of their output often accompanied by high costs of innovation and R& D. The dissertation focuses on a comparative analysis of the evolution of demand for EU technicians including the assessment of the impact of employment in the High-tech sector on the individual economies of the countries. Part of the work will also be a survey among V4 entrepreneurs in the high-tech sector. The aim will also be the development of forecasts of supply and demand for technical professions in the labor market with an emphasis on V4 countries.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomika a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. RNDr. Beáta Stehlíková, CSc.**

**Názov témy (slovensky):**

**Nedostupnosť bývania a jeho dôsledky vo vybraných štátoch EÚ**

**Názov témy (anglicky):**

**Unaffordability of housing and its consequences in selected EU countries**

**Anotácia (slovensky):**

Bývaním ako jedným zo základných ľudských práv, ako strechou nad hlavou, ako nevyhnutnosťou pre ďalšie ľudské existovanie sa zaoberajú tak mnohí odborníci, vypracúvaním bytových politík, ako aj mnohí výskumníci. Obe skupiny si kladú otázky ako zlepšiť podmienky bývania pre všetky skupiny obyvateľstva. Tým sa dostávajú k základným otázkam kvantity bývania, t. j. prístupom k bývaniu a dostupnosťou bývania.

Dizertačná práca sa zameria na problém nedostupnosti bývania, ktorá je spôsobená kombináciou faktorov, ako sú rastúce ceny nehnuteľností, nedostatok dostupného bývania, najmä v mestách, a zvyšujúca sa chudoba a nerovnosť. Medzi jej najvýznamnejšie dôsledky patrí zníženie životnej úrovne, zvýšená sociálna nerovnosť, znížená mobilita pracovnej sily.

Cieľom dizertačnej práce je návrh opatrení na riešenie problému nedostupnosti bývania. Jedná sa, napríklad, o zvýšenie ponuky dostupného bývania. To je možné dosiahnuť napríklad výstavbou nájomných bytov štátom alebo samosprávou, podporou výstavby družstevného bývania alebo stimuláciou výstavby malých nehnuteľností. Ďalším opatrením môže byť obmedzenie dopytu po nehnuteľnostiach. To je možné dosiahnuť napríklad zvýšením daňového zaťaženia nehnuteľností, obmedzením prístupu zahraničných investorov na trh s nehnuteľnosťami alebo podporou výstavby v regiónoch s nižšou cenou bývania. Pomohlo by tiež zlepšenie dostupnosti hypoték. To je možné dosiahnuť napríklad znížením úrokových sadzieb, predĺžením splatnosti úveru alebo podporou štátnych programov na pomoc pri kúpe vlastného bývania.

Návrh opatrení bude vyplývať z kombinácie poznatkov z analýzy osvedčených postupov z vybraných krajín EÚ.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomika a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Anotácia (anglicky):**

Housing as one of the basic human rights is dealt with by many experts as well as many researchers. Both groups ask questions about how to improve living conditions for all groups of the population. This brings them to the basic questions of housing quantity, i.e., access to housing and housing availability.

The dissertation will focus on the problem of housing unaffordability, which is caused by a combination of factors such as rising property prices, a lack of affordable housing, especially in cities, and increasing poverty and inequality. Its most significant consequences include a reduction in the standard of living, increased social inequality, and reduced labour force mobility.

The aim of the dissertation is to propose measures to solve the problem of housing inaccessibility. This is, for example, an increase in the supply of affordable housing. This can be achieved, for example, by the construction of rental apartments by the state or local government, by supporting the construction of cooperative apartments, or by stimulating the construction of small properties. Another measure may be to limit the demand for real estate. This can be achieved, for example, by increasing the tax burden on real estate, limiting the access of foreign investors to the real estate market, or supporting construction in regions with lower housing prices. Improving the availability of mortgages would also help. This can be achieved, for example, by lowering interest rates, extending the maturity of the loan, or supporting state programs that help people buy their own housing.

The proposal of measures will be the result of a combination of knowledge from the analysis of best practices from selected EU countries.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**doc. Ing. Tomáš Dudáš, PhD.**

**Názov témy (slovensky):**

**Analýza konkurenčnej schopnosti krajín v medzinárodnom obchode**

**Názov témy (anglicky):**

**Competitiveness of Nations in International Trade**

**Anotácia (slovensky):**

Dizertačná práca sa zaoberá prieskumom konkurenčnej schopnosti štátov v medzinárodnom obchode. Prvá časť práce identifikuje hlavné faktory konkurenčnej schopnosti štátov v medzinárodnom obchode a popisuje ich dynamický vývoj od vzniku moderného svetového hospodárstva. Druhá časť práce sa venuje prieskumu relevantnej vedeckej literatúry v oblasti tak doma ako i v zahraničí. Tretia časť práce sa zameriava na analýzu konkurenčnej schopnosti štátov v súčasnom svetovom hospodárstve so špeciálnym zreteľom na špecifiká malých otvorených ekonomík a veľkých otvorených ekonomík. Posledná časť práce poskytuje návrhy na zlepšenie postavenia národnej ekonomiky v modernom medzinárodnom obchode.

**Anotácia (anglicky):**

The main goal of the dissertation thesis is to describe and assess the competitiveness of nations in the international trade. The first part of the thesis identifies the most important factors of competitiveness on national level in the international trade and describes the most important changes in this area since the beginning of the modern global economy. The second part of the thesis contains a literature review of the most relevant sources in this area of research. The third part of the thesis encompasses the actual empirical analysis with a special emphasis on the specifics of small open economies and large open economies. The last part of the thesis presents policy proposals for the improvement of competitiveness in the international trade.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekológia a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**doc. Ing. Tomáš Dudáš, PhD.**

**Názov témy (slovensky):**

**Čínske technologické investície v hospodársky vyspelých štátoch – motívy, trendy a dôsledky**

**Názov témy (anglicky):**

**Chinese technological investments in economically developed countries – motives, trends and consequences**

**Anotácia (slovensky):**

Cieľom dizertačnej práce je preskúmať čínske technologické investície v hospodársky vyspelých štátoch, pričom dôraz bude kladený na odhalenie najdôležitejších motívov týchto investícií a na analýzu ich dôsledkov tak pre firmy prevzaté čínskymi investormi ako aj čínsku ekonomiku samotnú. Dôležitou súčasťou dizertačnej práce bude vytvorenie databázy najdôležitejších technologických akvizícií čínskych firiem v štátoch OECD, s ktorou sa bude následne pracovať pri skúmaní motívov a dôsledkov. Práca sa bude venovať aj analýze politickej odpovede na rast čínskych technologických investícií tak v USA, ako aj v Európskej únii.

**Anotácia (anglicky):**

The aim of the dissertation is to examine Chinese technological investments in economically developed countries, with emphasis on revealing the most important motives for these investments and analyzing their consequences for the companies taken over by Chinese investors and the Chinese economy itself. An important part of the dissertation will be the creation of a database of the most important technological acquisitions of Chinese companies in OECD countries, which will then be used to examine the motives and consequences. The work will also analyze the policy response to the growth of Chinese technology investment in both the US and the European Union.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Aleksandr Ključnikov, Ph.D.**

**Názov témy (slovensky):**

**Daňová optimalizácia medzinárodného podnikania**

**Názov témy (anglicky):**

**Tax optimization of international business units**

**Anotácia (slovensky):**

Európska únia realizuje sústavnú politiku, cielenú na zníženie potenciálnych daňových únikov v dôsledku aplikácie metód daňovej optimalizácie u nadnárodných koncernov. Cieľom dizertačnej práce je skúmanie aktuálnych možností daňovej optimalizácie podnikov, pôsobiacich na trhoch Európskej únie. Prvá časť práce bude venovaná významu a klasickým nástrojom daňovej optimalizácie. Druhá časť práce sa bude venovať rozboru daňovej legislatívy vybraných krajín EÚ pre jednotlivé oblasti podnikania. V nasledujúcej časti práce dôjde k empirickému výskumu potreby daňovej optimalizácie na validnej vzorke podnikateľských subjektov vo vybranom regióne EÚ, a následnému vypracovaniu základných schém daňovej optimalizácie pre vybrané oblasti podnikania podľa potrieb skúmaných podnikov. Posledná časť bude venovaná implikáciám výsledkov práce pre podnikateľský sektor a verejnú správu EÚ.

**Anotácia (anglicky):**

The European Union is pursuing a consistent policy aimed at reducing potential tax evasion resulting from the application of tax optimization methods by multinational corporations. The aim of the dissertation is to investigate the current possibilities of tax optimization of companies operating on the markets of the European Union. The first part of the thesis will focus on the importance of tax optimization and to its classic tools. The second part will deal with tax legislation analysis of selected EU countries for individual business areas. In the following part of the thesis empirical research into the need for tax optimization on a valid sample of entrepreneurial subjects in selected EU regions will be carried out, followed by the development of basic tax optimization schemes for selected business areas according to the needs of the companies surveyed. The last part will be devoted to the implications of the results of the work for the business sector and the EU public report.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Aleksandr Ključnikov, Ph.D.**

**Názov témy (slovensky):**

**Ekonomické aspekty poskytovania služieb v oblasti zdieľanej ekonomiky**

**Názov témy (anglicky):**

**Economic aspects of providing services in the sector of sharing economy**

**Anotácia (slovensky):**

Koncepcia explozívne sa rozvíjajúceho medzinárodného obchodného modelu zdieľanej ekonomiky prináša výhody zákazníkom a miestnym samosprávam, ale súčasne ovplyvňuje kvalitu života miestnych občanov, ovplyvňuje lokálne trhy bývania, hotelové a dopravné trhy. Cieľom dizertačnej práce je výskum ekonomických aspektov poskytovania služieb v oblasti zdieľanej ekonomiky. Prvá časť práce sa zameria na opis problematiky zdieľanej ekonomiky. Druhá časť sa zaoberá vybraným trhom (bývanie, doprava atď.), kde klasická ponuka je suplovaná ponukou poskytovateľov služieb zo sektoru zdieľanej ekonomiky. V nasledujúcej časti práce bude vykonaný empirický výskum štatisticky významného počtu dodávateľov zdieľaných ekonomických služieb na vybranom trhu, nasledovaný tvorbou základných ekonomických modelov ich podnikania. Posledná časť bude venovaná implikácii výsledkov práce pre podnikateľský sektor, poskytovateľa v sektore zdieľanej ekonomiky a regulačné orgány.

**Anotácia (anglicky):**

The concept of sharing economy, an explosively growing international business model, brings benefits to the customers and local municipalities, but at the same time imposes the quality of life of the local citizens, influences housing, hotel and transportation markets. The aim of the dissertation is to investigate the economical aspects of the provision of services in the sector of sharing economy. The first part of the thesis will focus on the description of the problematics of the sharing economy. The second part will deal with the selected (housing, transportation etc.) market, where the classic supply is accompanied by the sharing economy service providers. In the following part of the thesis empirical research of the statistically valid number of the suppliers of sharing economy services on the selected market will be carried out, followed by the development of basic economic models of their entrepreneurship. The last part will be devoted to the implications of the results of the work for the business sector, sharing economy providers and regulatory authorities.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomika a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**doc. Ing. Soňa Chovanová Supeková, PhD.**

**Názov témy (slovensky):**

**Vybrané aspekty globalizácie a jej vplyv na marketing v národnom kontexte**

**Názov témy (anglicky):**

**Selected aspects of globalization and its impact on marketing in national context**

**Anotácia (slovensky):**

Cieľom dizertačnej práce bude identifikácia najdôležitejších aspektov globalizácie v súčasnom podnikateľskom prostredí, ktoré vplývajú na medzinárodný marketing a marketingové aktivity podnikateľských subjektov. Prínosom dizertačnej práce bude návrh optimalizovaného marketingového mixu pre vybraný podnikateľský subjekt (so sídlom v SR) v rámci jeho medzinárodných podnikateľských aktivít vo vzťahu k identifikovaným globalizačným aspektom.

**Anotácia (anglicky):**

The aim of the dissertation will be to identify the most important aspects of globalization in current entrepreneurial environment and their impact on international marketing and marketing activities of entrepreneurial subjects. The dissertation thesis will propose an optimized marketing mix for a selected entrepreneurial subject (established in Slovak Republic) in context of its international entrepreneurial activities in line with the identified aspects of globalization.



**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomika a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**doc. Ing. Soňa Chovanová Supeková, PhD.**

**Názov témy (slovensky):**

**Značka a imidž krajiny a ich vplyv na správanie spotrebiteľa**

**Názov témy (anglicky):**

**Brand and Image of a country and their impact on consumer behaviour**

**Anotácia (slovensky):**

Cieľom dizertačnej práce je návrh optimalizovanej komunikačnej stratégie vo vzťahu k riadeniu značky krajiny v podmienkach Slovenskej republiky v snahe o zvýšenie povedomia značky krajiny v zahraničí. Prínosom dizertačnej práce bude systém návrhov a odporúčaní zameraných na efektívnu marketingovú komunikáciu značky „Slovensko“. Výskum bude orientovaný na správanie spotrebiteľov vo vzťahu k značkám krajín a na základe týchto výstupov budú formulované odporúčania pre podnikateľské subjekty vo vzťahu k ich internacionalizácii.

**Anotácia (anglicky):**

The aim of the dissertation will be the proposal of an optimized communication strategy in context of brand management in the conditions of Slovak Republic with the aim to increase the awareness of the brand abroad. The main result of the dissertation will be a system of proposals and recommendations focused on effective marketing communication of the brand „Slovakia“. The research will be oriented on the relationship between consumer behaviour and country brands. The dissertation will propose a set of recommendations for entrepreneurial subjects based on these outputs with a focus on internationalization.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**doc. Ing. Soňa Chovanová Supeková, PhD.**

**Názov témy (slovensky):**

**Zmeny v prístupoch pri tvorbe integrovanej marketingovej komunikačnej stratégie vo vzťahu k ekonomickej, sociálnej a ekologickej udržateľnosti**

**Názov témy (anglicky):**

**Changes in approaches to the creation of an integrated marketing communication strategy creation in context of economic, social and ecological sustainability**

**Anotácia (slovensky):**

Cieľom dizertačnej práce bude na základe teoretických východísk k novým trendom v tvorbe Integrovanej marketingovej komunikačnej stratégie navrhnuť optimálny model tvorby IMC, ktorá bude zameraná na ekonomickú, sociálnu a ekologickejšiu udržateľnosť. Návrh nového modelu IMC by mal byť tvorený pre podnikateľské subjekty vo vybranom segmente vo vzťahu k dlhodobému procesu tvorby a udržiavania dobrých vzťahov so zákazníkmi na zahraničných trhoch.

**Anotácia (anglicky):**

The aim of the dissertation will be the design of an optimal model of IMC based on the theoretical background of new trends in integrated marketing communication strategies with a focus on economic, social and ecological sustainability. The dissertation thesis will propose a new IMC model for entrepreneurial subjects in a selected sector with a consideration for the creation of a long-term process of customer relationship in foreign markets.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**doc. PhDr. Ing. Mgr. Ladislav Mura, PhD., MSc.**

**Názov témy (slovensky):**

**Manažment rozvoja sieťového podnikania v sektore malých a stredných podnikov  
v medzinárodnom prostredí**

**Názov témy (anglicky):**

**Management of development of a SMEs network business in international environment**

**Anotácia (slovensky):**

Partnerská spolupráca medzi podnikmi nie je novodobým javom. Ostrý konkurenčný boj však núti podnikateľské subjekty posúvať hranice vzájomnej spolupráce na kvalitatívne vyššiu úroveň. Preto vzájomná spolupráca podnikov vytvára nové a dynamické formy spolupráce vo forme podnikateľských sietí rôzneho druhu a kreovania klastrových iniciatív. Cieľom dizertačnej práce je manažérske zhodnotenie rozvoja sieťového podnikania s osobitým zameraním na sektor malých a stredných podnikov pôsobiacich v medzinárodnom podnikateľskom prostredí.

**Anotácia (anglicky):**

Partnership cooperation among enterprises is not a modern phenomenon. However, fierce competition forces businesses to push boundaries of mutual cooperation to a qualitatively higher level. Therefore the mutual cooperation of business entities creates new and dynamic forms of cooperation in the form of business networks of various types and creation of cluster initiatives. The aim of the dissertation thesis is managerial evaluation of the development of network businesses with a particular focus on small and medium-sized enterprises sector in international environment.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**doc. PhDr. Ing. Mgr. Ladislav Mura, PhD., MSc.**

**Názov témy (slovensky):**

**Uplatňovanie inovačného manažmentu v medzinárodnom podnikaní**

**Názov témy (anglicky):**

**Applying the innovative management in international business**

**Anotácia (slovensky):**

Inovácie a inovačné podnikanie tvoria bezpochyby jednu z možností, ako oživiť hospodársku krízou poznačenú ekonomiku a tiež možnosť, ako účinnejšie čeliť výzvam superkonkurenčného domáceho a medzinárodného podnikateľského prostredia. Riadenie inovácií a inovačných procesov v podnikateľských subjektoch si vyžaduje odborne zdatných a profesionálne pripravených manažérov. Cieľom dizertačnej práce je kritické zhodnotenie spôsobov uplatňovania inovačného manažmentu v medzinárodnom podnikaní podnikateľských subjektov. Parciálnymi cieľmi sú skúmanie motivácie k implementácii inovácií a uplatňované inovačné stratégie.

**Anotácia (anglicky):**

Innovations and innovative business undoubtedly form one of the options how to revive the economy marked by the economic crisis and also a possibility how to more effectively face challenges of supercompetitive domestic and international business environment. Management of innovations and innovative processes in businesses requires skilled and professionally prepared managers. The aim of the dissertation thesis is a critical assessment of the implementation of innovative management in international business of enterprises. Partial objectives are examining of motivation for innovation implementation and applied innovative strategies.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**doc. PhDr. Ing. Mgr. Ladislav Mura, PhD., MSc.**

**Názov témy (slovensky):**

**Podnikateľská úspešnosť žien - podnikateliek v krajinách Vyšehradskej štvorky**

**Názov témy (anglicky):**

**Entrepreneurial success of women in V4 countries**

**Anotácia (slovensky):**

Podnikateľská úspešnosť je často diskutovaným ukazovateľom pri hodnotení podnikateľskej činnosti. Už menej je pozornosť venovaná špecifickej skupine podnikateľských jednotiek akými sú ženy. V našich podmienkach doteraz neboli ženy – podnikateľky podrobené dlhodobějšímu a analytickejšímu hodnoteniu z hľadiska ich úspechu v podnikaní. Cieľom dizertačnej práce je zhodnotenie podnikateľskej úspešnosti žien – podnikateliek v krajinách Vyšehradskej štvorky.

**Anotácia (anglicky):**

Entrepreneurial success is often a discussed indicator while evaluating the entrepreneurial activity. Less attention is devoted to a specific group of entrepreneurs – the female entrepreneurs. So far, the group of female entrepreneurs has not been a subject to long-term and analytical evaluation in terms of business success. The aim of dissertation is the evaluation of entrepreneurial success of women in V4 countries.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**doc. PhDr. Ing. Mgr. Ladislav Mura, PhD., MSc.**

**Názov témy (slovensky):**

**Rodinné podnikanie - komparatívne zhodnotenie v podmienkach vybraných krajín  
Vyšehradskej štvorky**

**Názov témy (anglicky):**

**Family businesses - comparative evaluation in terms of selected V4 countries**

**Anotácia (slovensky):**

Rodinné podnikanie je na území vyspelých ekonomík trvalou súčasťou hospodárstva. V postkomunistických krajinách sa rodinné podnikanie opätovne rozvíja približne tridsať rokov. Vzhľadom na rozdielne hospodárske, politické, sociálne a ďalšie podmienky sa v jednotlivých krajinách rozvíja podnikanie rodinných podnikov rozdielne. Cieľom dizertačnej práce je zhodnotenie rozvoja rodinného podnikania na príklade vybraných krajín Vyšehradskej štvorky.

**Anotácia (anglicky):**

Family entrepreneurship has a significant position in developed economies. This type of business activity gained momentum again in the post-communist countries and has shown a clear path of development. Due to different economic, political and social conditions, the family enterprises show diverse pattern of development. The aim of dissertation is to evaluate the development of family enterprises in the selected V4 countries.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomie a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**doc. Ing. Marek Csabay, PhD.**

**Názov témy (slovensky):**

**Ekonomická diplomacia a efektívnosť podpory medzinárodného podnikania**

**Názov témy (anglicky):**

**Economic diplomacy and the efficiency of the promotion of international business**

**Anotácia (slovensky):**

Predmetom dizertačnej práce je skúmanie aktuálnych trendov v ekonomickej diplomacii s osobitným zameraním na podporu internacionalizácie malých a stredných podnikov. Metódou časovej alebo komparatívnej štúdie, resp. prostredníctvom inej vhodne definovanej metódy bude vyhodnotený súčasný koncepčný, inštitucionálny a programový rámec a efektívnosť ekonomickej diplomacie ako strešného pojmu pokrývajúceho presadzovanie a ochranu ekonomických záujmov štátu s osobitným dôrazom na cieľovú skupinu podnikov. Práca identifikuje inovatívne postupy a nástroje ekonomickej diplomacie a z nich vyplývajúce benefity pre malé a stredné podniky. Súčasťou výsledkov výskumu by mali byť odporúčania pre prax ekonomickej diplomacie vo vybranom štáte.

**Anotácia (anglicky):**

The subject of the dissertation is to examine current trends in economic diplomacy with a special focus on the promotion of the internationalization of small and medium-sized enterprises. By means of a longitudinal or a comparative study, eventually by means of another suitably selected method, current conceptual, institutional, and programmatic framework as well as efficiency of economic diplomacy (as an umbrella term covering the promotion and protection of economic interests of the state with special emphasis on the target group of companies) will be evaluated. The thesis shall identify innovative practices and instruments of economic diplomacy as well as from them resulting benefits for small and medium-sized enterprises. The results of the research should comprise recommendations for the practice of economic diplomacy in a selected country.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr. h. c.**

**Názov témy (slovensky):**

**Management a predikcia finančných rizík: Cesta k resilientnému podnikaniu**

**Názov témy (anglicky):**

**Management and prediction of financial risks: The way to resilient business**

**Anotácia (slovensky):**

Identifikácia, klasifikácia a predikcia finančných rizík v podniku sú kľúčovými krokmi v rámci procesu manažmentu rizík. Dôsledky tohto procesu môžu byť značné a majú vplyv na rôzne aspekty podnikania. Okrem zvýšenia zodpovednosti a transparentnosti môže efektívny manažment rizík zaistiť podniku lepšiu alokáciu investícií a zdrojov, odovzdať relevantné informácie pre lepšie strategické rozhodnutia a plánovanie a zvýšiť schopnosť podniku prežiť a odolať krízam, pretože umožňuje rýchlu reakciu na nečakané udalosti. Súčasne s tým tiež efektívne riadenie rizík vytvára väčšiu dôveru medzi investormi, akcionármi a ďalšími stakeholdermi, čo môže mať pozitívny vplyv na celkový imidž podniku. Cieľom dizertačnej práce bude vytvoriť modely pre kvantifikáciu a predikciu finančných rizík podnikov vo vybranom sektore národného hospodárstva. Za týmto účelom bude práca využívať nové technológie, vrátane umelej inteligencie – umelých neurónových sietí, ktoré povedú k zlepšeniu procesov riadenia finančných rizík a predikcii budúcich trendov. Práca sa bude zaoberať efektívnym meraním a hodnotením finančných rizík, vrátane vývoja kľúčových ukazovateľov rizika (KRI) a metrík pre sledovanie výkonnosti riadenia rizík. Čiastkovým cieľom práce bude tiež implementovať stratégie hedgingu a zabezpečovania pre minimalizáciu negatívnych dopadov finančných rizík.

**Anotácia (anglicky):**

Identification, classification and prediction of financial risks in the company are key steps in the risk management process. The consequences of this process can be significant and affect various aspects of the business. In addition to increasing accountability and transparency, effective risk management can ensure a better allocation of investments and resources for a company, convey relevant information for better strategic decisions and planning, and increase the company's ability to survive and withstand crises, as it enables a quick response to unexpected events. At the same time, effective risk management creates more trust among investors, shareholders and other stakeholders, which can have a positive impact on the overall image of the company. The aim of the dissertation will be to create models for the quantification and prediction of financial risks of companies in a selected sector of the national economy. For this purpose, the dissertation will use new technologies, including artificial intelligence - artificial neural networks, which will lead to the improvement of financial risk management processes and the prediction of future trends. The dissertation will address the effective measurement and assessment of financial risks, including the development of key risk indicators (KRIs) and metrics for monitoring risk management performance. A partial aim of the dissertation will also be to implement hedging strategies to minimize the negative impact of financial risks.



**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr. h. c.**

**Názov témy (slovensky):**

**Cena komoditnej bázy ako koincidenčný aspekt prosperity? Dôkazy v kontexte veľkých ťažobných spoločností, komoditných trhov a Eurozóny**

**Názov témy (anglicky):**

**Commodity basis price as a coincident aspect of welfare? Evidence in the context of large mining companies, commodity markets and the Eurozone**

**Anotácia (slovensky):**

Nedostatok komodít je jedným zo základných problémov globálnej ekonomickej ponuky. Tento deficit spravidla pramení z dvoch hľadísk – prvým je reálny nedostatok komodít na báze elementárnych zdrojov surovín, druhé pramení z deficitu, ktorý je vytváraný politickými lobby v kontexte green deal programov. Určitým zmyslom je vytvorenie pohľadov na trhový vývoj veľkých ťažobných spoločností s medzinárodným presahom (Rio Tinto, BHP Group limited, Glencore a Vale) v kontexte trhového vývoja týchto spoločností a vývoje cien kľúčových kovových komodít (hliníka, striebra, zlata, medi) v kontexte rastu krajín Eurozóny. Cieľom dizertačnej práce je definovať potenciálne významné kointegračné väzby medzi uvedenými komoditami a trhovými hodnotami veľkých ťažobných spoločností. V druhej fáze bude pozorovaný vzťah medzi týmito spoločnosťami a ekonomickým rozvojom krajín EUROZÓNY. Ekonomická sila týchto subjektov je zrejmá naprieč primárnym a sekundárnym sektorom. Najmä v Európe v kontexte deficitov zdrojov definovaných podľa politiky „zeleného“ smeru hrozí potenciálne ohrozenie priemyselnej produkcie, ktorá je veľmi závislá na AUTOMOTIVE. Surovinová nákladnosť má potenciál ohroziť produkčnú funkciu štátov a ochromiť ich celkový rast.

Metódy: korelačné testy, Grangerov kauzálny test, Johansenov kointegračný test, Vektorová autoregresia (VAR), Vector error correction Model (VECM), Gaussian Mixture Model (GMM), Artificial Neural Networks (ANN).

**Anotácia (anglicky):**

Commodity scarcity is one of the fundamental problems of global economic supply. This scarcity generally stems from two aspects – the first is the real scarcity of commodities based on elementary raw material resources, the second stems from the scarcity created by political lobbies in the context of green deal programmes. A certain purpose is to create views on the market development of large mining companies with international overlap (Rio Tinto, BHP Group limited, Glencore and Vale) in the context of the market development of these companies and the development of prices of key metal commodities (aluminium, silver, gold, copper) in the context of the growth of Eurozone countries. The aim of the dissertation is to define potential significant cointegration links between these commodities and the market values of the major mining companies. In a second phase, the relationship between these companies and the economic development of the EUROZONE countries will be observed. The economic strength of these entities is evident across the primary and secondary sectors. Especially in

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekológia a manažment**

Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

Europe, in the context of resource deficits defined according to the "green" policy, there is a potential threat to industrial production, which is highly dependent on AUTOMOTIVE. Commodity costliness has the potential to undermine the productive function of countries and cripple their overall growth.

Methods: correlation tests, Granger causality test, Johansen cointegration test, (VAR), Vector error correction Model (VECM), Gaussian Mixture Model (GMM), Artificial Neural Networks (ANN).

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr. h. c.**

**Názov témy (slovensky):**

**Ekonomické aspekty financovania obehového podnikania malých a stredných podnikov (MSP)**

**Názov témy (anglicky):**

**Economic aspects of financing in circular entrepreneurship of small and medium-sized enterprises (SMEs)**

**Anotácia (slovensky):**

Pri každom novom trende vždy vzniká otázka, či je vhodný pre malé alebo veľké mestá a podniky, alebo či ide o prvok, ktorý možno uplatniť plošne. Podobne je to aj s obehovým hospodárstvom. Odpoveď na túto otázku je však jasná a treba ju neustále zdôrazňovať: obehové hospodárstvo je pre všetkých. Nie je to trend, ale zmena myslenia, ktorá sa týka jednotlivcov, spoločností všetkých veľkostí a krajín. Pre väčšinu podnikov je však najťažšie pochopiť, že obehové hospodárstvo nie je 360-stupňová zmena, ktorá si nevyhnutne vyžaduje veľké investície, ale predovšetkým systémová zmena myslenia. Pre malé a stredné podniky je často prekážkou doba amortizácie investície, ktorá v niektorých prípadoch presahuje niekoľko rokov. Na rozdiel od veľkých podnikov, ktoré už zavádzajú obehové hospodárstvo do svojich výrobných procesov a obchodných modelov, pretože im to prináša úsporu nákladov a sú k tomu nútené aj množstvom predpisov, obehové hospodárstvo je prioritou len pre niektoré podniky v segmente MSP. Tie podniky, ktoré mali záujem, boli motivované najmä snahou ušetriť peniaze, pričom snaha prispôsobiť sa trendom udržateľnosti bola až na druhom mieste. Podniky s malým záujmom sa obávajú najmä vysokých investícií, ale často tiež nerozumejú celému rozsahu činností a prepojenému cyklu obehového hospodárstva. V súčasnosti môžu podniky získať napríklad aj dotácie, ktoré podporujú prechod na obehové hospodárstvo. Inštitút obehového hospodárstva je k dispozícii podnikom všetkých veľkostí a vo všetkých odvetviach. Od odpadového a vodného hospodárstva až po platformy na zdieľanie, predchádzanie vzniku odpadu a spôsoby, ako efektívne komunikovať svoje aktivity v oblasti obehového hospodárstva. V súčasnom systéme programov pre malé a stredné podniky je v súčasnosti veľa možností, kde môžu podniky finančne podporiť projekty na zavedenie princípov obehového hospodárstva do praxe. Cieľom tejto dizertačnej práce bude vypočítať návratnosť investícií MSP do obehového hospodárstva. Okrem toho sa budú analyzovať ekonomické faktory a prínosy, ktoré majú prejsť na zavádzanie prístupov MSP k obehovému hospodárstvu. Na riešenie výskumného riešenia bude použitých niekoľko metód: obsahová analýza (štúdium literatúry v podnikoch, ktoré sa už zaoberajú obehovým hospodárstvom), syntéza údajov, hĺbková rešerš na presné určenie výskumu, ktorý sa má riešiť, analýza investícií do obehového hospodárstva, regresná analýza, priemerná doba návratnosti. Výstupom dizertačnej práce bude vyhodnotenie efektívnosti implementácie modelov obehového hospodárstva.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomika a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Anotácia (anglicky):**

With every emerging trend, there is always the question of whether it is suitable for small or large towns and companies, or whether it is an element that can be applied across the board. It is similar with the circular economy. However, the answer to this is clear and needs to be constantly emphasised: the circular economy is for everyone. It is not a trend, but a change of mindset that affects individuals, companies of all sizes and countries. But the hardest thing for most businesses to understand is that the circular economy is not a 360-degree change that necessarily requires large investments, but above all a systemic change in thinking. For SMEs, the barrier is often the amortization period of the investment, which in some cases exceeds several years. Unlike large enterprises, which are already introducing the circular economy into their production processes and business models because it brings them cost savings and they are also forced to do so by a number of regulations, the circular economy is a priority for only some enterprises in the SME segment. Those enterprises that were interested were mainly motivated by the desire to save money, with the desire to adapt to sustainability trends a close second. Enterprises with little interest are particularly concerned about high investments, but often also do not understand the full range of activities and the interconnected cycle of the circular economy. For example, businesses can now also obtain subsidies that support the transition to a circular economy. The Circular Economy Institute is available to businesses of all sizes and in all sectors. From waste and water management to sharing platforms, waste prevention and ways to communicate their circular economy activities effectively. In the current system of programs for SMEs, there are currently many opportunities where projects to put circular economy principles into practice can be financially supported by companies. The aim of this dissertation will be to calculate the return on investment of SMEs in circular business. Furthermore, the economic factors and benefits to switch the introduction of SME approaches to the circular economy will be analyzed. Several methods will be used to address the research solution: content analysis (studying the literature in companies that already engage the circular economy), data synthesis, in-depth search to identify the exact research to be addressed, analysis of investment in the circular economy, regression analysis, average payback period. The output of the dissertation will be an evaluation of the effectiveness of the implementation of circular economy models.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr. h. c.**

**Názov témy (slovensky):**

**Vplyv udržateľnosti a energetickej účinnosti na hodnotu nehnuteľností**

**Názov témy (anglicky):**

**The impact of sustainability and energy efficiency on property values**

**Anotácia (slovensky):**

Environmentálne otázky sú v súčasnosti jednou z najdiskutovanejších a najdôležitejších tém. Niet pochýb o tom, že čelíme potrebe aktívne sa zaoberať témou spojenia udržateľnosti, energetickej účinnosti a hodnoty nehnuteľností. Táto problematika ovplyvňuje nielen súčasnú podobu trhu s nehnuteľnosťami, ale formuje aj perspektívy budúceho vývoja, a preto si vyžaduje podrobný výskum a strategické prístupy. Cieľom tejto dizertačnej práce je identifikovať faktory udržateľnosti a energetickej efektívnosti, ktoré ovplyvňujú hodnotu nehnuteľností, a ako by sa tieto faktory mali zohľadniť v znaleckých posudkoch. Táto dizertačná práca skúma komplexný vzťah medzi udržateľnosťou, energetickou efektívnosťou a hodnotou nehnuteľností na súčasnom trhu s nehnuteľnosťami. Analyzuje vplyv udržateľných stavebných postupov, certifikátov energetickej efektívnosti a ekologických technológií na finančnú hodnotu nehnuteľností. Práca sa zameriava na tri hlavné aspekty: 1) identifikáciu kľúčových faktorov ovplyvňujúcich udržateľnosť a energetickú efektívnosť nehnuteľností, 2) kvantifikáciu ekonomického vplyvu udržateľnosti na trhovú hodnotu nehnuteľností a 3) posúdenie vnímania a preferencií kupujúcich a investorov v súvislosti s udržateľnosťou a energetickou efektívnosťou.

**Anotácia (anglicky):**

Environmental issues are currently one of the most debated and important topics. There is no doubt that we are facing the need to actively address the topic of combining sustainability, energy efficiency and property value. This issue not only influences the current shape of the real estate market, but also shapes the prospects for future development, thus requiring detailed research and strategic approaches. The aim of this dissertation is to identify the factors of sustainability and energy efficiency affecting property values and how these factors should be considered in expert opinions. This dissertation explores the complex relationship between sustainability, energy efficiency and property value in the current real estate market. It analyses the impact of sustainable building practices, energy efficiency certifications and green technologies on the financial value of real estate. The paper focuses on three main aspects: 1) identifying the key factors influencing sustainability and energy efficiency in real estate, 2) quantifying the economic impact of sustainability on the market value of real estate, and 3) assessing the perceptions and preferences of buyers and investors regarding sustainability and energy efficiency.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr. h. c.**

**Názov témy (slovensky)**

**Predpovedanie budúcnosti a vplyv spotreby elektrickej energie na európsky hospodársky rast.**

**Názov témy (anglicky)**

**Future Prediction and Impact of Consumption of Electricity on European Economic Growth.**

**Anotácia (slovensky)**

Štúdiá sa zameriava najmä na budúce predpovede a vplyv spotreby elektrickej energie na európsky hospodársky rast. Ľudský život sa vďaka tejto elektrickej energii a jej aplikáciám stal jednoduchším, rovnako ako jej efektívna spotreba alebo jej účinnejšie zachovanie, bude existovať množstvo faktorov, ktoré budú mať vplyv na spotrebu elektrickej energie, ako je obyvateľstvo, počasie a prírodné katastrofy atď. Tento výskum identifikuje faktory, ktoré budú mať vplyv na nadmernú spotrebu elektrickej energie, a predpovedá budúci vplyv na základe štatistických konceptov, ako je prognózovanie časových radov a testovanie hypotéz. Výsledok naznačí vplyv spotreby elektrickej energie na hospodársky rast. Hlavným cieľom výskumu je zistiť, ako spotreba elektrickej energie závisí od hospodárskeho rastu a aký bude mať vplyv v budúcnosti.

**Anotácia(anglicky)**

The study mainly focuses on the future prediction and impact of the consumption of electricity on European economic growth. Human life has become easier with this electricity and its applications, the same that it is required to consume effectively or preserve it more efficiently, there will be a number of factors which will impact the consumption of electricity like Population, Weather and Natural calamities, etc. This research will identify the factors that will impact the overuse of electricity and will predict the future impact based on statistical concepts like time series forecasting and Hypothesis testing. The result will suggest the implication of the consumption of electricity in economic growth. The main aim of the research is to identify how the consumption of electricity depends upon economic growth and how it will impact the future.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekológia a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr. h. c.**

**Názov témy (slovensky):**

**Optimalizácia energetického mixu krajín V4 na základe vzťahu medzi cenami energetických komodít a HDP**

**Názov témy (anglicky):**

**Optimising the energy mix of the V4 countries based on the relationship between energy commodity prices and GDP**

**Anotácia (slovensky):**

Väčšina krajín EÚ, ak nie všetky, vyrába väčšinu elektrickej energie a tepla z fosílnych palív. V jednotlivých krajinách sa do určitej miery zvyšuje význam obnoviteľných zdrojov energie. Nemožno však predpokladať, že obnoviteľné zdroje energie v krátkom čase nahradia fosílnu palivá. Európa ako celok nie je sebestačná v ťažbe fosílnych palív. Veľkú časť svojich potrieb pokrýva dovozom z iných častí sveta. Okrem toho možno konštatovať, že trh s fosílnymi palivami je globálnym trhom a ceny jednotlivých palív sú mimoriadne ovplyvňované globálnymi ekonomickými a politickými faktormi. Okrem nich sa v cenách odrážajú aj ďalšie mechanizmy určovania cien. Medzi nich môže patriť napríklad špecifické využívanie jednotlivých fosílnych palív alebo sezónne výkyvy v spotrebe. Môžeme konštatovať, že využívanie energetických komodít, najmä fosílnych palív, ovplyvňuje výkonnosť hospodárstva krajiny. Ak spomenieme technologickú úroveň, prítomnosť energetického zdroja ako výrobného faktora je pre produkciu domáceho produktu vybraných krajín absolútne nevyhnutná. Krajiny V4 majú do určitej miery spoločný vývoj a sú si do značnej miery ekonomicky podobné. Napriek tomu sa od seba líšia v niektorých ukazovateľoch výkonnosti. Na základe vzťahu medzi cenami komodít v energetickom sektore a HDP sa navrhuje zaujímavý model hodnotenia a optimalizácie cien komodít v energetickom sektore. Cieľom tejto dizertačnej práce bude zhodnotiť minulý vývoj cien energetických komodít a HDP krajín V4 a na základe vzťahu medzi cenami energetických komodít a HDP zostaviť model energetického mixu krajín V4. Pri hodnotení vývoja cien energetických komodít vo vzťahu k HDP krajín V4 sa použijú metódy vyrovnávania časových radov, ktoré pracujú so sezónnymi výkyvmi. Metódy budú rešpektovať medziročný vývoj časových radov - ARIMA, ARDL alebo umelé neurónové siete. Výstupom dizertačnej práce bude komplexné zhodnotenie minulého vývoja cien energetických komodít, vývoja HDP krajín V4, predikcia budúceho vývoja skúmaných časových radov a model energetického mixu krajín V4 založený na vzťahu cien energetických komodít a HDP.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Anotácia (anglicky):**

Most, if not all, EU countries generate most of their electricity and heat using fossil fuels. Renewable energy is becoming increasingly important to some extent in individual countries. However, it cannot be assumed that renewables will replace fossil fuels in the short term. Europe as a whole is not self-sufficient in fossil fuel extraction. Much of its needs are met by imports from other parts of the world. Moreover, it can be stated that the fossil fuel market is a global market and the prices of individual fuels are extremely influenced by global economic and political factors. In addition to these, prices reflect other price-setting mechanisms. These may include, for example, the specific use of individual fossil fuels or seasonal fluctuations in consumption. We can conclude that the use of energy commodities, especially fossil fuels, affects the performance of a country's economy. If we mention the level of technology, the presence of an energy source as a factor of production is absolutely essential for the production of the domestic product of the selected countries. The V4 countries share to some extent a common development and are to a large extent economically similar. Nevertheless, they differ from each other in some performance indicators. Based on the relationship between energy sector commodity prices and GDP, an interesting model for evaluating and optimising energy sector commodity prices is proposed. The aim of this dissertation will be to evaluate the past evolution of energy commodity prices and GDP of the V4 countries and to construct a model of the energy mix of the V4 countries based on the relationship between energy commodity prices and GDP. The evaluation of the evolution of energy commodity prices in relation to GDP of the V4 countries will use time series smoothing methods that work with seasonal fluctuations. The methods will respect the year-to-year evolution of time series - ARIMA, ARDL, or artificial neural networks. The output of the dissertation will be a comprehensive assessment of the past development of energy commodity prices, GDP development of the V4 countries, prediction of the future development of the examined time series and a model of the energy mix of the V4 countries based on the relationship between energy commodity prices and GDP.



**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr. h. c.**

**Názov témy (slovensky):**

**Daňové podvody a úniky v medzinárodnom podnikaní**

**Názov témy (anglicky):**

**Tax fraud and evasion in international business**

**Anotácia (slovensky):**

Problém daňových podvodov a únikov je na trhu práce pomerne častý. Podľa vykonaného výskumu sa ukázalo, že k veľkým daňovým únikom dochádza najmä v medzinárodných spoločnostiach a nadnárodných korporáciách, kde sú taktiky zamerané na vyhýbanie sa plateniu daní často na hranici zákonnosti. Takmer polovicu daňových únikov vytvárajú podnikatelia, ktorí úmyselne skresľujú svoje účtovníctvo. Medzi základné príčiny existencie daňových únikov patrí korupcia, prepojenie medzi spoločnosťami a politikmi alebo zlé medzinárodné pravidlá. Vo všetkých členských štátoch EÚ je daň z pridanej hodnoty rozhodujúcou zložkou príjmov štátneho rozpočtu. Nedokonalý daňový systém poskytuje priestor pre daňové úniky, známe aj ako karuselové podvody, ktoré spôsobujú členským štátom EÚ obrovské finančné straty. Jedným z problémov súvisiacich s výberom dane z pridanej hodnoty v medzinárodnom obchode je existencia dvoch rôznych daňových pásiem a rôznych daňových sadzieb. Samozrejme, existujú aj krajiny bez dane, ktoré nevyžadujú podávanie správ, a to sú malé krajiny tretieho sveta (Bahamy, Britské Panenské ostrovy, Kajmanie ostrovy a Belize). Výsledky nedávnej štúdie Európskej komisie potvrdili dlhodobý trend znižovania medzery vo výbere DPH v EÚ. Pozitívny vývoj daňovej medzery potvrdzuje úspešnosť Českej republiky v boji proti daňovým únikom a podvodom. Dizertačná práca identifikuje a hodnotí oblasť daňových podvodov a únikov v kontexte medzinárodného obchodu medzi členskými štátmi EÚ. Cieľom je popísať daňové podvody a úniky, vysvetliť princípy ich fungovania a predstaviť súbor opatrení na boj proti podvodným aktivitám a ich elimináciu. Taktiež záverečná časť obsahuje návrhy a odporúčania na zlepšenie v boji proti daňovým podvodom a únikom.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Anotácia (anglicky):**

The problem of tax fraud and evasion is quite common in the labour market. According to research carried out, it has been shown that large-scale tax evasion occurs mainly in multinational companies and multinational corporations, where tax avoidance tactics are often borderline legal. Almost half of tax evasion is generated by entrepreneurs who deliberately misrepresent their accounting. The root causes of tax evasion include corruption, corporate-political connections or poor international rules. In all EU countries, value added tax (VAT) is a key component of government revenue. An imperfect tax system provides scope for tax evasion, also known as carousel fraud, which causes huge financial losses for EU Member States. One of the problems related to the collection of value added tax in international trade is the existence of two different tax brackets and different tax rates. Of course, there are also tax-free countries that do not require reporting, and these are small third world countries (the Bahamas, the British Virgin Islands, the Cayman Islands and Belize). The results of a recent study by the European Commission have confirmed the long-term trend of a narrowing VAT collection gap in the EU. The positive development of the tax gap confirms the success of the Czech Republic in the fight against tax evasion and fraud. The thesis analyses and evaluates the area of tax fraud and evasion in the context of international trade between EU Member States. The aim is to describe tax fraud and evasion, explain the principles of its operation and present a set of measures to combat and eliminate fraudulent activities. It also concludes with suggestions and recommendations for improvement in the fight against tax fraud and evasion.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomía a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr. h. c.**

**Názov témy (slovensky):**

**Cenová dynamika a výroba agregátnych komodít: Vývoj cien a prognózovanie s dôrazom na implementáciu obehového hospodárstva v poľnohospodárstve**

**Názov témy (anglicky):**

**Price Dynamics and Production of Aggregate Commodities: Price Development and Prediction with Emphasis on the Implementation of Circular Economy in Agriculture**

**Anotácia (slovensky):**

Analýza cenovej dynamiky hlavných pilierov poľnohospodárskej výroby s dôrazom na implementáciu obehového hospodárstva v poľnohospodárstve je zaujímavou a aktuálnou témou, najmä v kontexte rastúceho záujmu o udržateľnosť v potravinárskom priemysle. Medzi tieto piliere patrí napríklad kukurica, obilie a káva, ktoré sú kľúčovými plodinami v globálnom poľnohospodárstve a zohrávajú dôležitú úlohu v potravinárskom priemysle a svetovom hospodárstve. Všetky tieto plodiny sú predmetom diskusií o udržateľnosti v poľnohospodárstve. Zahŕňa to úsilie o zníženie vplyvu na životné prostredie, používanie udržateľných metód pestovania a podporu spravodlivého obchodu. Zavedenie obehového hospodárstva pri výrobe agrokomodít môže zahŕňať efektívne využívanie surovín, minimalizáciu odpadu a obnoviteľné zdroje energie. Všetky tieto plodiny sú citlivé na zmenu klímy, ktorá môže ovplyvniť ich dostupnosť a ceny. Tieto plodiny sú súčasťou globálneho obchodu, čo znamená, že sú ovplyvňované medzinárodnými politickými a obchodnými udalosťami. Cieľom tejto práce bude preto zhodnotiť vývoj a predikciu cien a svetovej produkcie týchto komodít a následne definovať využitie princípov obehového hospodárstva pri výrobe vybraných poľnohospodárskych komodít. Na tento účel bude použitá regresná analýza a tiež napríklad metódy umelej inteligencie - neurónové siete, ktoré dokážu veľmi presne predpovedať budúcu cenu komodít. Táto práca bude slúžiť ako výskumná správa pre poľnohospodárov, podniky alebo vlády v oblasti výroby vybraných poľnohospodárskych komodít s cieľom podporiť optimálnu výrobu a tvorbu cien pri dodržaní princípov obehového hospodárstva.

**Zoznam tém dizertačných prác v doktorandskom štúdiu  
na Fakulte ekonómie a podnikania Paneurópskej vysokej školy v Bratislave  
pre akademický rok 2024/2025**

Študijný odbor: **6213 - Ekonomika a manažment**  
Študijný program: **Ekonomika a manažment medzinárodného podnikania**

**Anotácia (anglicky):**

Analysing the price dynamics of the main pillars of agricultural production with an emphasis on the implementation of circular economy in agriculture is an interesting and topical issue, especially in the context of the growing interest in sustainability in the food industry. These pillars include, for example, corn, grain and coffee, which are key crops in global agriculture and play an important role in the food industry and the world economy. All these crops are the subject of discussions on sustainability in agriculture. This includes efforts to reduce environmental impacts, use sustainable cultivation methods and promote fair trade. The implementation of circular economy in the production of agri-commodities can include efficient use of raw materials, waste minimisation and renewable energy sources. All these crops are vulnerable to climate change, which can affect their availability and prices. These crops are part of global trade, which means that they are influenced by international political and trade events. Therefore, the aim of this thesis will be to evaluate the development and predict the prices and world production of these commodities and, consequently, to define the use of circular economy principles in the production of selected agricultural commodities. For this purpose, regression analysis will be used and also, for example, artificial intelligence methods - neural networks, which can very accurately predict the future price of commodities. This work will serve as a research report to farmers, businesses or governments in the production of selected agricultural commodities, to promote optimal production and pricing while respecting the principles of circular economy.

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr. h.c.**

**Názov témy (slovensky):**

**Komplexné hodnotenie medzinárodných spoločností pôsobiacich v automobilovom priemysle prostredníctvom umelých neurónových sietí**

**Názov témy (anglicky):**

**Comprehensive assessment of international companies operating in the automotive industry using artificial neural networks**

**Anotácia (slovensky):**

Automobilový priemysel, ako jeden z hlavných pilierov svetového hospodárstva čelí v poslednej dobe rastúcemu tlaku na zvýšenie udržateľnosti svojich výrobných procesov a taktiež výrobkov samotných. Vzhľadom na narastajúce obavy o vyčerpanie prírodných zdrojov, extrémnych zmenách klímy a dopadoch na životné prostredie sa automobilový priemysel stáva terčom kritiky z celého radu strán. V reakcii na tieto výzvy sa automobilové spoločnosti stávajú viac uvedomelými a v ich snahe je implementovať udržateľnosť do svojich stratégií a operačných procesov. Treba podotknúť, že kvantifikácia a objektívne hodnotenie udržateľnosti týchto spoločností zostáva zložitou úlohou, ktorá vyžaduje komplexnú analýzu a vyhodnotenie množstva dát a faktorov. Cieľom tejto dizertačnej práce je vyvinúť metódu, ktorá umožní komplexné hodnotenie udržateľnosti automobilových spoločností na medzinárodnej úrovni. Metóda bude založená na neurónových sieťach, ktoré sú modernou a efektívnou metódou, ktorá môže poskytnúť hlboké a detailné poznatky o výkonnosti týchto spoločností. Táto metóda bude zohľadňovať širokú škálu faktorov, najmä finančných, ekonomických, environmentálnych alebo sociálnych. Jej účelom bude poskytnúť podnikom a ďalším zúčastneným stranám nástroj na efektívne monitorovanie a zlepšovanie ich udržateľného výkonu.

**Anotácia (anglicky):**

The automotive industry, as one of the main pillars of the world economy, has recently faced increasing pressure to increase the sustainability of its production processes and also the products themselves. With growing concerns about the depletion of natural resources, extreme climate change and environmental impacts, the automotive industry is coming under fire from a wide range of quarters. In response to these challenges, automotive companies are becoming more aware and trying to implement sustainability into their strategies and operational processes. It should be noted that quantifying and objectively assessing the sustainability of these companies remains a complex task that requires a comprehensive analysis and evaluation of a number of data and factors. The aim of this dissertation is to develop a method that will enable a comprehensive assessment of the sustainability of automotive companies at the international level. The method will be based on neural networks, which are a modern and effective method that can provide deep and detailed insights into the performance of these companies. This method will take into account a wide range of factors, especially financial, economic, environmental or social. Its purpose will be to provide businesses and other stakeholders with a tool for effectively monitoring and improving their sustainable performance.

**Školiteľ:**

prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr. h. c.

**Názov témy (slovensky):**

**Riziko konkrétneho podniku relatívne k riziku odvetvia - koeficient beta pre malé a stredné podniky v krajinách V4 na základe analýzy faktorov**

**Názov témy (anglicky):**

**The risk of a specific company relative to the risk of the industry - beta coefficient for small and medium-sized companies in V4 countries based on factor analysis**

**Anotácia (slovensky):**

Prítomnosť systematického rizika v životnom cykle malých a stredných podnikov je normalita, ktorú možno opísať na základe analýzy faktorov popisujúcich chod podniku. Práca sa zaoberá vymedzením faktorov vstupujúcich do odhadu koeficientu beta teritoriálne vymedzených CEE s dôrazom na V4. Faktory, ich identifikátory, sú vymedzené vhodným dotazníkovým vyšetrením na súbore TOP manažmentu malých a stredných podnikov. Ako identifikátory sú aplikované ekonomické ukazovatele finančnej analýzy pri zohľadnení ich stability v čase spracovanej zodpovedajúcimi regresnými modelmi. Súčasťou práce je porovnanie vybraných faktorov odvodených z dát malých a stredných podnikov s trhovými dátami emitentov akcií na kapitálových trhoch. Beta koeficient ako ukazovateľ rizika pre malé a stredné podniky odvodený na základe analýzy faktorov by tak predstavoval nezávislú veličinu pre malé a stredné podniky mimo kapitálových trhov s prvkom teritoriality v rámci zemí V4.

**Anotácia (anglicky):**

The presence of systematic risk in the life cycle of small and medium-sized enterprises is a normality that can be described based on the analysis of factors explaining the operation of the enterprise. The thesis defines the factors entering into estimating the beta coefficient of territorially defined CEE, emphasising V4. A suitable questionnaire survey on the TOP management set of small and medium-sized enterprises defines the factors and their identifiers. Economic indicators of financial analysis are applied as identifiers, accounting for their stability over time processed by corresponding regression models. Part of the thesis compares selected factors derived from data on small and medium-sized enterprises with market data on issuers of shares on capital markets. The beta coefficient as a risk indicator for SMEs derived based on factor analysis would thus represent an independent quantity for SMEs outside capital markets with an element of territoriality within V4 countries.

**Školiteľ:**

**prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr. h.c.**

**Názov témy (slovensky):**

**Environmentálne faktory v trhovej hodnote rezidenčných nehnuteľností v mestských oblastiach štátov V4**

**Názov témy (anglicky):**

**Environmental factors in the market value of residential real estate in urban areas of V4 states**

**Anotácia (slovensky):**

V posledných rokoch sa zvyšuje povedomie o vplyve environmentálnych faktorov, ako je kvalita ovzdušia, hluková záťaž, dostupnosť zelených plôch, a blízkosť vodných plôch a samozrejme ďalších na trhovú hodnotu nehnuteľností. Environmentálne faktory môžu totiž významne ovplyvniť trhovú hodnotu rezidenčných nehnuteľností v mestských oblastiach. Potenciálni kupujúci a investori často starostlivo zvažujú tieto faktory pri rozhodovaní o kúpe, čo sa následne odráža v trhových cenách nehnuteľností. Na druhej strane je však stále nedostatok komplexných výskumov, ktoré by systematicky analyzovali a kvantifikovali vplyv týchto faktorov v konkrétnych mestských oblastiach s využitím moderných oceňovacích metód a veľkých dát. Cieľom tejto dizertačnej práce je identifikovať a kvantifikovať vplyv vybraných environmentálnych faktorov na trhovú hodnotu rezidenčných nehnuteľností vo vybraných mestách Visegradskej skupiny. Skúmaná bude kvalita ovzdušia, hluková záťaž, dostupnosť parkov a zelených plôch, energetická náročnosť, LEED, BREEAM. Bude vypracovaný model pre oceňovanie nehnuteľností v súvislosti s environmentálnymi faktormi, čo bude mať zásadný pozitívny vplyv na developerov, maklérov či samotné mestá v rámci V4 a dopomôže k efektívnejšiemu oceňovaniu.

**Anotácia (anglicky):**

In recent years, there has been an increasing awareness of the impact of environmental factors such as air quality, noise pollution, availability of green areas, and proximity to water bodies and of course others on the market value of real estate. Indeed, environmental factors can significantly affect the market value of residential real estate in urban areas. Potential buyers and investors often carefully consider these factors when making a purchase decision, which is then reflected in real estate market prices. On the other hand, however, there is still a lack of comprehensive research that would systematically analyze and quantify the impact of these factors in specific urban areas using modern valuation methods and big data. The aim of this dissertation is to identify and quantify the impact of selected environmental factors on the market value of residential real estate in selected cities of the Visegrad Group. Air quality, noise pollution, availability of parks and green areas, energy efficiency, LEED, BREEAM will be examined. A model for the valuation of real estate in connection with environmental factors will be developed, which will have a fundamental positive impact on developers, brokers or the cities themselves within the V4 and will help to more effective valuation.

**Školiteľ: prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D.**

**Názov témy (slovensky): Posúdenie dopadov, rizík a budúcich scenárov dynamiky cien ropy v medzinárodnom kontexte**

**Názov témy (anglicky): Assessment of impact, risks, and future scenarios of oil price dynamics in an international context**

**Anotácia (slovensky):**

Problém energetických zdrojov sa v globálnej ekonomike stáva čoraz akútnejším. V súčasnosti je ropa jedným z kľúčových zdrojov v energetickom priemysle. Monitorovanie zmien cien ropy je nevyhnutným aspektom analýzy ekonomickej dynamiky a perspektív. Na rôznych úrovniach sa uskutočňuje niekoľko vedeckých štúdií a prehľadov, ktoré sa zaoberajú týmito problémami a analyzujú očakávané výkyvy cien. Diskusie o očakávaniach odborníkov a ďalšom vývoji však vyžadujú riešenie. Napriek významnej úlohe ukazovateľov cien ropy, existuje potreba väčšieho množstva existujúcich prediktívnych modelov. Tieto modely často prehliadajú potenciálny dopad kríz a rýchlu reakciu cien ropy na takéto udalosti. Tento nedostatok poukazuje na potrebu komplexnejšieho a presnejšieho prístupu k predpovedaniu, čo je predmetom tohto výskumu. Ako rýchlo sa očakávaná zmena cien futures prejaví v spotových cenách? Mnoho modelov predpovedá vývoj cien. Tieto modely však nezachytávajú mimoriadne situácie a preto sa mýlia.

Vedecká novosť tejto dizertácie spočíva v určení rýchlosti, akou ceny ropy reagujú na rôzne krízy a navrhnutí scenárov pre vývoj cien ropy na základe modifikovaného predikčného modelu, očakávaní odborníkov a reakcií spoločnosti. Cieľom bude identifikovať chyby v modeloch, riešiť tieto chyby a navrhnúť model, ktorý tieto chyby zachytí a podľa toho upraví predpovede.

Štúdia bude analyzovaná pomocou systematického výskumu doplneného štatistickými popismi výkyvov cien ropy. Model CNN bude použitý na filtrovanie cenových šokov. Štandardné modely VAR a TVP-VAR budú aplikované na analýzu vplyvu cenových šokov ropy na Brent, Crude a WTI. S využitím hlbokých učebných modelov jeden po druhom budú odhalené chyby v vybraných modeloch a následne bude vyvinutý revidovaný model na predpovedanie volatility cien ropy.

**Anotácia (anglicky):**

The problem of energy resources is becoming more acute in the global economy. Currently, oil is one of the key sources in the energy industry. Monitoring changes in oil prices is also an essential aspect of analyzing economic dynamics and perspectives. Several scientific studies and reviews are conducted at various levels to address these issues and analyze expected price spikes. However, discussions about expert expectations and further developments require resolution. Despite the significant role of oil price indicators, there needs to be more existing predictive models. These models often overlook the potential impact of crises and the rapid response of oil prices to such events. This gap underscores the need for a more comprehensive and accurate forecasting approach, which is the focus of this research. How quickly will expectations about futures price changes be reflected in spot prices? Many models predict price development. However, these models do not capture extraordinary situations and are thus mistaken.

The scientific novelty of the dissertation lies in determining the speed at which oil prices respond to various crises and proposing scenarios for developing oil prices based on a modified prediction model, expert expectations, and societal reactions. The aim will be to identify the errors in the models, address these errors, and propose a model that captures the identified errors and adjusts the predictions accordingly.

The study will be analyzed using systematic research supplemented with statistical descriptions of oil price fluctuations. The CNN model will be used to filter price shocks. The standard VAR and TVP-VAR models will be applied to analyze the impact of oil price shocks on Brent, Crude, and WTI. By trying deep learning models one by one, errors in the selected models will be revealed, and then a revised model will be developed for forecasting oil price volatility.



**Školiteľ:**

**prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr. h.c.**

**Názov témy (slovensky):**

**Predikcia vývoja akcií spoločností na európskych trhoch s využitím neurónových sietí**

**Názov témy (anglicky):**

**Prediction of the development of company shares in European markets using neural networks**

**Anotácia (slovensky):**

Predikcia ceny akcií zohráva zásadnú úlohu v globálnej ekonomike a má široký vplyv na rôzne aspekty života ľudí a fungovanie ekonomík. Ovplyvňuje rozhodovanie investorov, stabilitu finančných trhov, podnikovej stratégie a ekonomickej politiky. Predikcia cien akcií ovplyvňuje investičné rozhodovanie. Investori, vrátane jednotlivcov, inštitucionálnych investorov a hedgeových fondov, využívajú predikčné modely na rozhodovanie o nákupe a predaji akcií. Presné predikcie môžu viesť k ziskom a vyššej návratnosti investícií, zatiaľ čo nepresné predikcie môžu viesť k stratám. To môže ovplyvniť osobné bohatstvo investorov a ich schopnosť spotrebovať a investovať ďalej, čo má priamy vplyv na ekonomickú aktivitu. Presné a spoľahlivé predikcie môžu podporiť rast, stabilitu a efektívnu alokáciu kapitálu, zatiaľ čo nepresné predikcie môžu viesť k volatilným trhom a ekonomickým neistotám. Predikcie cien akcií sú teda kľúčovým nástrojom v modernej ekonomike a majú významný vplyv na svetové dianie. Cieľ tejto práce spočíva najmä vo vytvorení predikčného modelu, ktorý bude schopný identifikovať kľúčové faktory ovplyvňujúce ceny akcií spoločností a zodpovedať ich budúcemu vývoju s vysokou presnosťou. Navrhované modely budú testované na reálnych dátach a porovnávané s tradičnými metódami analýzy, aby bola overená ich efektivita a praktická použiteľnosť. Vytvorený predikčný model založený na neurónových sieťach ponúkne možnosť zlepšiť schopnosť investovania a minimalizovať riziká spojené s investíciami do daných sektorov na európskych trhoch.

**Anotácia (anglicky):**

Stock price prediction plays a vital role in the global economy and has a wide impact on various aspects of people's lives and the functioning of economies. It affects the decision-making of investors, the stability of financial markets, corporate strategy and economic policy. Stock price prediction affects investment decision making. Investors, including individuals, institutional investors and hedge funds, use predictive models to make decisions about buying and selling stocks. Accurate predictions can lead to profits and higher returns on investment, while inaccurate predictions can lead to losses. This can affect the personal wealth of investors and their ability to consume and invest further, which has a direct impact on economic activity. Accurate and reliable predictions can promote growth, stability and efficient capital allocation, while inaccurate predictions can lead to volatile markets and economic uncertainties. Stock price predictions are thus a key tool in the modern economy and have a significant impact on world events. The goal of this work is mainly to create a predictive model that will be able to identify the key factors affecting the prices of company shares and correspond to their future development with high accuracy. The proposed models will be tested on real data and compared with traditional analysis methods to verify their effectiveness and practical applicability. The created prediction model based on neural networks will offer the possibility to improve the ability to invest and minimize the risks associated with investments in the given sectors on the European markets.