

# Externá vzdelávacia inštitúcia: Ekonomický ústav SAV, v.v.i.

## Témy dizertačných prác pre uchádzačov o doktorandské štúdium pre ak. rok 2023/2024

**študijný program Economics sa uskutočňuje v anglickom jazyku v dennej forme štúdia**  
(skratka dE\_21 EN – denná forma)  
(pre externé vzdelávacie inštitúcie Ekonomický ústav SAV: dE\_EUSAV\_21EN – denná forma)

Témy sú zoradené podľa abecedného poradia priezviska školiteľa

školiteľ/ PhD supervisor	<b>prof. Ing. Saleh Mothana Obadi, PhD.</b>
názov témy Title of dissertation topic	Plynová geopolitika v kontexte prerozdelenia svetovej ekonomickej moci <b>Gas geopolitics in the context of redistribution of world economic power</b>
jazyk záverečnej práce Language of the thesis	anglický English
forma štúdia Form of study	denná full time
cieľ Aim of the study	Hlavným cieľom dizertačnej práce je na základe kvantitatívnej a kvalitatívnej analýzy identifikovať vplyv geopolitiky na trh so zemným plynom a načrtnúť scenáre budúceho vývoja cien tejto energetickej komodity. The main objective of dissertation thesis is, based on quantitative and qualitative analysis, to identify the impact of geopolitics on the European natural gas market and outline scenarios for the future price development of this energy commodity.
anotácia Annotation	Vývoj na trhu so zemným plynom bol v posledných rokoch veľmi fluktuálny. Vplývali na ňom viaceré faktory, ktoré značne zmenili globálnu scénu s energiou. Predmetom skúmania doktorandskej dizertačnej práce bude skúmanie vzťahu medzi geopolitickým faktorom a vývojom na trhu s energetickou komoditou zemného plynu so zameraním na európsky trh so zemným plynom. Teoretická báza bude spočívať v skúmaní a charakterizovaní medzinárodný trh so zemným plynom a predpovedať jeho budúce trendy, identifikovať geopoliticko-ekonomické trendy, ktoré vplývajú na trh s plynom a budúci dopyt po tejto surovine. Dizertačná práca by mala tiež analyzovať európsky trh so zemným plynom pred a po vojenskom konflikte na Ukrajine a načrtnúť budúcnosť LNG a vodíka na európskom trhu s energiami. The development of the natural gas market has been very fluctuating in recent years. It was influenced by several factors that significantly changed the global energy scene. The subject of the research of the doctoral dissertation will be the investigation of the relationship between the geopolitical factor and the development of the energy commodity market of natural gas, with a focus on the European natural gas market. The theoretical basis will consist in researching and characterizing the international natural gas market and predicting its future trends, identifying geopolitical-economic trends that affect the gas market and future demand for this raw material. To achieve the goal of the dissertation, it will be necessary to use econometric model such as the ARDL model. The dissertation should also analyze the European natural gas market before and after the military conflict in Ukraine and outline the future of LNG and hydrogen in the European energy market.
školiteľ/ PhD supervisor	<b>Ing. Širaňová Mária, PhD. MA</b>
názov témy Title of dissertation topic	Reverzný proces ukotvenia inflačných očakávaní <b>On the process of de-anchoring of inflation expectations</b>
jazyk záverečnej práce Language of the thesis	anglický English
forma štúdia Form of study	denná full time
cieľ Aim of the study	Preskúmanie historického naratívu a popis evidencie epizód 'od-kotvenia' inflačných očakávaní. Popis teoretických modelovacích prístupov k problému 'od-kotvenia' inflačných očakávaní. Analýza determinantov zvyšujúcich pravdepodobnosť možnosti reverzného procesu ukotvenia inflačných očakávaní. A review of the historical narrative and a description of the evidence of episodes of inflation expectations 'de-anchoring'. A description of theoretical modelling approaches to the problem of inflation expectations 'de-anchoring'. An analysis of the determinants increasing the probability of a reverse process of inflation expectations anchoring.
anotácia	Pod vplyvom pandemickej inflácie je v súčasnosti diskutovaná otázka možnosti straty ukotvenia inflačných očakávaní. Zatiaľ čo proces ukotvenia inflačných očakávaní pod vplyvom zvyšovania kredibility a transparentnosti menovej politiky je relatívne dobre preskúmaný, reverzný proces 'od-kotvenia' v systéme inflačného cielenia zatiaľ nebol v literatúre dostatočne adresovaný. Cieľom dizertačnej práce je poskytnúť jednak historický naratív popisu skúseností z existujúcich období takéhoto 'od-kotvenia', preskúmať možnosti teoretického modelovania procesu 'od-kotvenia', ako aj analyzovať determinanty, ktoré môžu zvyšovať pravdepodobnosť 'od-kotvenia' inflačných očakávaní.

Annotation	<p>Under the influence of pandemic inflation, the question of the possibility of a de-anchoring of inflation expectations is currently being debated. While the process of anchoring of inflation expectations due to the increasing monetary policy credibility and transparency has been relatively well studied, the reverse process of 'de-anchoring' in inflation targeting framework has not yet been sufficiently addressed in the literature. The aim of this dissertation is to provide a historical narrative describing the experience of existing periods of such 'de-anchoring', to explore the possibilities of theoretical modeling of such a process, and to analyse the determinants that may increase the likelihood of inflation expectations 'de-anchoring'.</p>
školiteľ/ PhD supervisor	<b>Ing. Širáňová Mária, PhD. MA</b>
názov témy Title of dissertation topic	Tvorba pravidiel politiky výmenných kurzov počas períod vysokej inflácie <b>On construction of exchange rate policy rule in high inflationary periods</b>
jazyk záverečnej práce Language of the thesis	anglický English
forma štúdia Form of study	denná full time
cieľ  Aim of the study	<p>Teoretický prehľad pravidiel výmenného kurzu v otvorených ekonomikách s ohľadom na kapitálovú otvorenosť, segmentovanosť finančných trhov a využívanie štandardnej menovej politiky. Analýza reakcie kurzovej politiky počas obdobia vysokej inflácie zameranej na kanál importovaných cien. Konštrukcia pravidiel politiky výmenného kurzu v prítomnosti neistoty v rozhodovaní tvorcov politiky výmenného kurzu.</p> <p>A theoretical review of exchange rate rules in open economies with respect to capital openness, financial markets segmentation and the use of standard monetary policy. An analysis of the exchange rate policy response during periods of high inflation via import price channel. The construction of an exchange rate policy rule in the presence of uncertainty in exchange rate policy decision making.</p>
anotácia  Annotation	<p>Itskhoki a Mukhin (2022) teoreticky zdôvodnili, že kombinácia štandardnej menovej politiky využívajúcej zmeny kľúčovej úrokovej sadzby a politiky výmenných kurzov je potrebná pre dosiahnutie efektívnej alokácie zdrojov v otvorenej ekonomike, a to predovšetkým v prípade segmentovaných finančných trhov. Cieľom dizertačnej práce je diskutovať konštrukciu pravidiel výmenných kurzov v prípade rozličných kombinácií flexibility devízového režimu, kapitálovej otvorenosti a pri využívaní štandardného nástroja menovej politiky – kľúčovej úrokovej sadzby (Khatat et al., 2020). Zároveň bude v dizertačnej práci diskutovaná problematika možných nelinearití v počas vysoko-inflačných períod. Tvorba pravidiel výmenného kurzu bude takisto adresovať úlohu neistoty pri rozhodovaní tvorcov politiky výmenných kurzov.</p> <p>Itskhoki and Mukhin (2022) theorized that a combination of standard monetary policy using changes in the key interest rate and exchange rate policy is necessary to achieve an efficient allocation of resources in an open economy, especially in the case of segmented financial markets. The aim of this dissertation is to discuss the design of an exchange rate rule under different combinations of exchange rate regime flexibility, capital openness and using the standard monetary policy instrument, the key interest rate (Khatat et al., 2020). At the same time, the dissertation will discuss the issue of possible nonlinearities during high-inflation periods. The design of the exchange rate rule will also tackle the issue of uncertainty in exchange rate policy decision making.</p>
školiteľ/ PhD supervisor	<b>Mgr. Štefánik Miroslav, PhD.</b>
názov témy Title of dissertation topic	Zhodnotenie vplyvu migrácie z Ukrajiny na slovenský trh práce <b>Evaluating the impact of immigration from Ukrainian to the Slovak labour market</b>
jazyk záverečnej práce Language of the thesis	anglický English
forma štúdia Form of study	denná full time
cieľ  Aim of the study	<p>Zhodnotiť vplyv migrácie z Ukrajiny na slovenský trh práce z viacerých dimenzií, napríklad z pohľadu mzdovej dynamika či dynamiky zamestnanosti.</p> <p>Evaluate the impact of immigration from Ukraine to the Slovak labour market using a multidimensional approach, for instance, the impact on production, wage or employment dynamics.</p>
anotácia  Annotation	<p>Slovenský trh práce sa stáva čoraz závislejší od pracovnej sily z Ukrajiny. Predikcie tvrdia, že jeho závislosť od zahraničnej pracovnej sily bude v budúcnosti narastať. Ekonomická migrácia z Ukrajiny vzrástla do významnejších čísel po roku 2010, ale jej rast bol prerušený dvoma exogénnymi šokmi: Pandémiou ochorenia COVID-19 (Marec 2020) a neskôr vyostrením vojnového konfliktu na Ukrajine (Február 2022). Úlohou študenta/ky bude opísať zmeny v intenzite a štruktúre populácie prichádzajúcej z Ukrajiny, so zreteľom na účasť na trhu práce a ekonomickú aktivitu. Pre tento účel bude potrebné zmapovať dostupné dátové zdroje (prieskumy aj administratívne údaje). Bude potrebné identifikovať segmenty trhu práce, relatívne viac vystavené prítokom pracovníkov z Ukrajiny. V závislosti od parametrov dostupných dát bude zvolená vhodná empirická stratégia identifikácie dopadu imigrácie z Ukrajiny na ekonomickú výkonnosť, zamestnanosť a mzdovú dynamiku v jednotlivých segmentoch slovenského trhu práce.</p> <p>The Slovak labour market is becoming more and more dependent on the workforce from Ukraine. Its dependency on the foreign workforce is predicted to deepen in the future. Economic immigration from Ukraine raised to significant numbers after 2010 but was interrupted by two exogenous shocks. First, the lockdowns were introduced with the pandemics of COVID-19 (March 2020) and, later, the war in Ukraine (February 2022). The student will be tasked to describe the changes in the intensity and structure of the population flowing from Ukraine, focusing on labour market participation and economic activity. For this purpose, mapping available survey and administrative data sources is a necessary first step. Labour market segments that are relatively more exposed to the influx of the Ukrainian workforce will be</p>

	highlighted. Conditional on the data set-up, a suitable identification strategy is going to be selected to identify the impact of immigration from Ukraine on economic performance, employment and wage dynamics in segments of the Slovak labour market.
školiťel/ PhD supervisor	<b>Mgr. Štefánik Miroslav, PhD.</b>
názov témy Title of dissertation topic	Vyhodnocovanie účinnosti nástrojov aktívnej politiky trhu práce na Slovensku <b>Impact evaluation of Slovak active labour market policy measures</b>
jazyk záverečnej práce Language of the thesis	anglický English
forma štúdia Form of study	denná full time
cieľ Aim of the study	Spracovanie dostupných administratívnych údajov o registrovaných uchádzačoch a zamestnanie za účelom vyhodnotenia účinnosti nástrojov aktívnej politiky trhu práce. Evaluate the impact of participation in active labour market programmes available to registered jobseekers in Slovakia
anotácia  Annotation	<p>Slovenský trh práce čoraz intenzívnejšie pociťuje nedostatok pracovnej sily. Investovanie do aktivizácie a rekvalifikácie disponibilných uchádzačov o zamestnanie, tak nadobúda na význame. Aj prostriedky smerujúce do aktívnej politiky trhu práce (APTP) sú obmedzeným zdrojom, ich efektívna alokácia je preto výzvou spoločenskovedného výskumu. Vďaka dostupným administratívnym dátam je možné merať účinnosť jednotlivých nástrojov APTP relatívne spoľahlivými metódami. Empirická mikroekonómia v tejto oblasti sa pomerne dynamicky rozvíja; či už ide o metódy založené na rekonštrukcii vedeckého experimentu párovaním účastníkov s oprávnenými uchádzačmi, metódy spracovania panelových dát, či ďalšie typy regresnej analýzy. Úlohou doktoranda bude popísať intervenčnú logiku poskytovania nástrojov APTP na Slovensku, zdokumentovať jej jednotlivé nástroje pomocou dostupných informačných zdrojov a vyhodnotiť efektívnosť jednotlivých elementov APTP na Slovensku aplikovaním najnovších techník kontrafaktuálneho vyhodnotenia dopadov.</p> <p>The lack of a skilled workforce is perceived with increasing urgency on the Slovak labour market. Investment in activating and re-skilling of available job seekers, thus, becomes more important. Resources flowing into active labour market policies (ALMP) present a scarce good; their effective allocation, therefore, remains a challenge for economic and social research. Thanks to the availability of administrative data, the impact of particular ALMP measures can be quantified using relatively reliable methods. Empirical microeconomics develops quite dynamically in this field; whether in the case of methods reconstructing a scientific experiment by matching participants to eligible applicants, panel data processing methods, or other regression-based types of analysis. The main task is going to be the description of intervention logic of ALMP measures provision in Slovakia, documenting its particular measures using available information sources and evaluating the efficiency of particular elements of Slovak ALMP, applying up-to-date techniques of counterfactual impact evaluation.</p>