



Témy dizertačných prác vypísané na prijímacie konanie  
so začiatkom štúdia v akad. roku 2021/2022

*Topics for dissertations for admission process with start of study in academic year 2021/2022*

FSES Department: Institute of European Studies and International Relations  
Slovak Academy of Sciences Department: Institute of Economy

Topic	<i>Fiscal effects of migration in Slovakia</i>
Supervisor	Tomáš Domonkos, PhD.
Annotation	<i>Slovakia was a country of departure for labor force in the recent past and was not a highly attractive destination for foreign labor. The recent economic expansion and lack of qualified workforce seems to change this development. It is indicated by the quickly growing number of foreigners from 88 thousand to 141 thousand persons from 2016 to 2019. The aim of this research is to quantify fiscal effects of immigration. There are two main streams in literature: static and dynamic view on this problem. Static researches discuss one particular year, while dynamic researches aim to show the long-run effects of migration on the public finances. Dynamic researches can be divided into two main streams. First one is based on the foundations of generational accounting which is a partial equilibrium approach<sup>1</sup>. The second one employs general equilibrium models<sup>2</sup>. The results of this research aim to contribute to the lack of quantitative economic research in this field in Slovakia.</i>
Form of Study	<i>Internal</i>
Language of Thesis	<i>English</i>

<sup>1</sup> Alan Auerbach and Philip Oreopoulos, "The Fiscal Effect of U.S. Immigration: A Generational-Accounting Perspective," *Tax Policy and the Economy* 14 (January 1, 2000): 123–56, <https://doi.org/10.1086/654705>; Holger Bonin, Bernd Raffelhüschen, and Jan Walliser, "Can Immigration Alleviate the Demographic Burden?," *FinanzArchiv / Public Finance Analysis* 57, no. 1 (2000): 1–21;

Xavier Chojnicki, "The Fiscal Impact of Immigration in France: A Generational Accounting Approach," *The World Economy* 36, no. 8 (2013): 1065–90, <https://doi.org/10.1111/twec.12057>.

<sup>2</sup> Kjetil Storesletten, "Sustaining Fiscal Policy through Immigration," *Journal of Political Economy* 108, no. 2 (April 1, 2000): 300–323, <https://doi.org/10.1086/262120>.



Pracovisko FSEV: Ústav európskych štúdií a medzinárodných vzťahov

Pracovisko SAV: Ekonomický ústav

*FSES Department: Institute of European Studies and International Relations*

*Slovak Academy of Sciences Department: Institute of Economy*

Téma	Vplyv dodávok ropy a zemného plynu z Ruskej Federácie na energetickú bezpečnosť EU
Topic	<i>The Impact of Oil and Gas Supply from Russian Federation on the EU Energy Security</i>
Školiteľ/ka Supervisor	Prof. Ing. Saleh Mothana Obadi, PhD.
Anotácia	Jednou z možností zabezpečovania nepretržitých dodávok energie a za prijateľné ceny pre krajiny EÚ je podpora väčšej diverzifikácii zdrojov dodávok, napríklad tým, že má k dispozícii širší výber obnoviteľných energií, alternatívne trasy plynovodov a ropovodov a riešení na skladovanie energie, aby v prípade zlyhania jedného zdroja mohol druhý kompenzovať. Dizertačná práca by mala za cieľ skúmať terajší stav energetickej bezpečnosti EÚ a na základe kvantitatívnej a kvalitatívnej analýzy identifikovať vplyv dodávok ropy a zemného plynu z Ruskej Federácie na energetickú bezpečnosť EU a načrtnúť možné scenáre v prípade čiastočného alebo úplného prerušenia dodávok zo spomínanej krajiny, najmä po raste kritikov väčšej závislosti EÚ na dodávok ropy a zemného plynu z Ruskej Federácie. (je možné mierne modifikovať názov práce a podľa dohody s uchádzačom)
Annotation	<i>One of possibilities to ensure a continuous supply of energy and for affordable prices for EU countries is to support greater diversification of supply of resources, for example by having a wider choice of renewable resources of energy, alternative pipelines of crude oil and Natural gas and energy storage solutions so that in the event of a single source failure the other could compensate. The dissertation aim is to examine the current state of EU energy security and based on quantitative and qualitative analysis, identify the impact of Russian crude oil and natural gas supplies from the Russian Federation on EU energy security and outline possible scenarios in case of partial or complete supply disruption, especially after growing criticism of the EU's greater dependence on oil and natural gas supplies from the Russian Federation. (it is possible to slightly modify the title of the work and according to the agreement with the applicant).</i>
Forma štúdiá Form of Study	Denná internal
Jazyk práce Language of Thesis	Slovenský/ anglický Slovak/English



Pracovisko FSEV: Ústav európskych štúdií a medzinárodných vzťahov

Pracovisko SAV: Ekonomický ústav SAV

*FSES Department: Institute of European Studies and International Relations*

*Slovak Academy of Sciences Department: Institute of Economy*

Téma <i>Topic</i>	Uplatňovanie regionálnej kohéznej politiky v podmienkach SR <i>Application of the regional cohesion policy in the conditions of Slovakia</i>
Školiteľ/ka <i>Supervisor</i>	Ing. Marek Radvanský, PhD.
Anotácia	Slovensko patrí ku krajinám s jednou s najvyšších regionálnych disparít v rámci EÚ, hlavne pri pohľade na funkčnú úroveň NUTS 3. Počas posledných dvadsiacich rokov tu z hľadiska regionálneho pohľadu na hospodársku politiku nebol uplatňovaný konzistentný a koncepčný prístup. Práca by mala analyzovať uplatňované prístupy hospodárskej politiky k regionálnemu rozvoju a kohézii, a to z pohľadu štátu, ako aj VÚC a miest a obcí z pohľadu zavedenej formy decentralizácie (originálne a prenesené kompetencie). Od roku 2007 sa javia EŠIF ako primárny zdroj regionálneho rozvoja. V tomto kontexte je identifikovaný aj hlavný cieľ práce, ktorým je analýza možných prínosov a význam podpory integrovaného územného rozvoja z prostriedkov politiky súdržnosti na konvergenciu regiónov a hospodársky a sociálny rast územia. Výskum by mal smerovať k formulácii optimálnych prístupov k politike súdržnosti a formulácii odporúčaní k aktuálnemu prístupu SR vychádzajúceho z uplatňovania relevantných strategických dokumentov v tejto oblasti.
<i>Annotation</i>	<i>Slovakia belongs to the countries with highest regional disparities in the EU, especially when looking at the functional regional level NUTS 3. In the last twenty years there has not been adopted any consistent and conceptual approach in terms of regional economic policy. Proposed thesis should analyze the applied economic policy approaches to the regional development and cohesion policy, from the perspective of the state as well as of the territorial units and municipalities, in terms of the established form of decentralization (original and devolved competencies). Since 2007, the ESIF appears to be the primary source of regional development. In this context, the main objective of the work is to analyze the potential benefits and importance of promoting integrated territorial development from the perspective of cohesion policy resources for regional convergence and economic and social growth of the territory. The research should be aimed towards formulation of the optimal approaches to Slovak cohesion policy and formulating recommendations for the current approach of the Slovak Republic based on the application of relevant strategic documents in this area.</i>
Forma štúdiá <i>Form of Study</i>	Denná/Externá <i>Internal/External</i>
Jazyk práce <i>Language of Thesis</i>	Slovenský/anglický <i>Slovak/English</i>



Pracovisko FSEV: Ústav európskych štúdií a medzinárodných vzťahov

Pracovisko SAV: Ekonomický ústav SAV

FSES Department: Institute of European Studies and International Relations

Slovak Academy of Sciences Department: Institute of Economy

Téma <i>Topic</i>	Vyhodnocovanie účinnosti nástrojov aktívnej politiky trhu práce na Slovensku <i>Impact evaluation of Slovak active labour market policy measures</i>
Školiteľ/ka <i>Supervisor</i>	Mgr. Miroslav Štefánik, PhD.
Anotácia	Slovenský trh práce čoraz intenzívnejšie pociťuje nedostatok pracovnej sily. Investovanie do aktivácie 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 ekonomického 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 kauzálnej analýzy. Úlohou doktoranda bude popísať intervenčnú logiku poskytovania nástrojov APTP na Slovensku, zdokumentovať jej jednotlivé nástroje pomocou dostupných informačných zdrojov a vyhodnotiť efektívnosť vybraných elementov APTP na Slovensku aplikovaním najnovších techník kontrafaktuálneho vyhodnotenia dopadov.
<i>Annotation</i>	<i>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 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 methods of causal 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.</i>
Forma štúdiá <i>Form of Study</i>	Denná/Externá <i>Internal/External</i>
Jazyk práce <i>Language of Thesis</i>	Anglický <i>English</i>