

# Externá vzdelávacia inštitúcia: Prognostický ústav SAV

študijný program: hospodárska politika (skratka dHPO\_SAV15 – denná forma)

<b>školiť</b>	<b>doc. Ing. Vladimír Baláž, PhD., DrSc.</b>
<b>názov témy</b>	<b>Vplyv politík rozvoja finančnej gramotnosti na finančné správanie mladých ľudí</b>
názov témy v AJ	Impact of Financial Literacy Policies on Financial Behaviour by Young People
jazyk záverečnej práce	slovenský/anglický
forma štúdia	denná
cieľ	Konečným cieľom výskumu budú odporúčania pre zdokonalenie politík finančnej gramotnosti
anotácia v SJ	Viacere krajiny implementujú národné programy na rozvoj finančnej gramotnosti. Súčasný výskum v oblasti finančnej gramotnosti nedáva jednoznačnú odpoveď na otázku, či sa absolvovanie takýchto programov prejaví na racionálnejšom finančnom správaní. Hlavnou výskumnou otázkou bude zistiť, čo existuje pozitívny a významný vzťah medzi absolvovaním programu finančného vzdelávania a racionálnym finančným správaním. Výskum bude kombinovať analýzu výsledkov testov finančnej gramotnosti pomocou matematicko-štatistických metód s analýzou správania založenou na pološtruktúrovaných rozhovoroch s absolventmi programov finančného vzdelávania.
anotácia v AJ	Many countries implement national policies aimed at improving financial literacy. Current research, however, doesn't provide a clear guidance, whether these policies are transformed to positive change towards rational financial behaviour. The main research question is, whether there is positive and significant causal effect between financial literacy courses on one hand and actual rational financial behaviour on the other hand. The research would combine quantitative and qualitative research methods. Mathematical and statistical methods would help establishing causal link between graduation from financial literacy courses and actual financial behaviour. Semi-structured interviews with the course graduates would help to identify key patterns of financial behaviour related to financial literacy.
<b>školiť</b>	<b>Mgr. Richard Filčák, PhD.</b>
<b>názov témy</b>	<b>Metodológie a prístupy k tvorbe scenárov v oblasti znižovania emisií a zmierňovania zmeny klímy: Prípadová štúdia uhlíkovej neutrality v Slovenskej republike</b>
názov témy v AJ	Methodologies and approaches to emissions reductions and climate change mitigation scenarios: Case of Carbon Neutrality in the Slovak Republic
jazyk záverečnej práce	slovenský/anglický
forma štúdia	denná
cieľ	Cieľom výskumu budú odporúčania pre oblasť tvorby verejných politík v oblasti dekarbonizácie ekonomiky.
anotácia v SJ	Slovenská republika má záväzný cieľ dosiahnuť uhlíkovú neutralitu svojej ekonomiky do roku 2050. Prístupy akým spôsobom by sa to malo dosiahnuť a dopady tejto trajektórie na ekonomiku sú však zatiaľ nejasné. Dizertačná práca bude v teoretickej časti rozpracovať metodologické prístupy k modelovaniu možných prístupov ku znižovaniu emisií skleníkových plynov a zmierňovaniu postupu zmeny klímy na základe dostupných údajov a techník. V empirickej časti sa vypracuje najmenej jeden, alebo niekoľko scenárov, ktoré môžu viesť k nulovým čistým emisiám do roku 2050 a ktoré budú založené na relatívne priamej trajektórii emisií od súčasných k čistým nulovým emisiám. Tieto scenáre budú odrážať rôzne príspevky z rôznych sektorov, ako aj rôzne možné príspevky technologických, alebo behaviorálnych opatrení na zníženie emisií skleníkových plynov.
anotácia v AJ	Slovak Republic has a binding target to reach carbon neutrality of its economy by the year 2050. Yet approaches and impacts of this trajectory on the economy are rather unclear. The dissertation will in the theoretical part elaborate on methodological approaches to climate change mitigation modelling based on the available data and techniques. In the empirical part will develop at least one, but preferably several scenarios which lead to zero net emissions by 2050 and which follow a relatively straight emission trajectory from current to net zero emissions. These scenarios can reflect different contributions from

	different sectors, as well as different contributions from technological or behavioural measures to reduce emissions.
<b>školiťel</b>	<b>Ing. Edita Nemcová, PhD.</b>
<b>názov témy</b>	<b>Inštitucionálne zázemie vývoja podnikateľských aktivít MSP v krajinách V4 v kontexte globálnych výziev</b>
názov témy v AJ	Institutional Background of Entrepreneurial Activities of SMEs in V4 Countries in Context of Global Challenges
jazyk záverečnej práce	slovenský
forma štúdia	denná
cieľ	Na základe analýzy charakteristík, determinantov, súčasných výziev a obmedzení vývoja MSP v krajinách V4 so zvláštnym zreteľom na SR a komparácie inštitucionálneho rámca naprieč danými ekonomikami formulovať opatrenia pre hospodársku politiku SR tak, aby pomohli MSP premeniť výzvy súčasnosti na príležitosti budúcnosti.
anotácia v SJ	Budúca prosperita každej ekonomiky vo veľkej miere závisí od efektívnej podpory a vytvárania priaznivého prostredia pre rozvoj podnikateľských aktivít a inovácií, čím sa zároveň zvyšuje aj jej schopnosť účinnej a rýchlej absorpcie inovácií zahraničných. V tomto procese hľadania nových zdrojov a príležitostí pre zabezpečenie hospodárskeho rastu, ktorý by súčasne garantoval jeho udržateľnosť a inkluzívnosť, dôležitú úlohu zohrávajú aj malé a stredne veľké podniky. Práve tieto veľkostné kategórie podnikov sú šancou pre zapojenie menej zastúpených a znevýhodnených skupín do podnikateľských aktivít. Rozvoj podnikania a podnikateľských aktivít je vo veľkej miere závislý od existujúcich inštitúcií, ktoré ovplyvňujú nielen individuálne rozhodnutia stať sa podnikateľom, ale aj charakteristiky nových podnikov. Obzvlášť v súčasnosti, keď podľa údajov OECD existencia až 50% MSP je ohrozená dopadmi pandémie. Aby MSP prekonali dôsledky pandémie a zároveň zvládli výzvy súčasnosti, ako je digitalizácia, klimatická zmena, budú musieť prejsť výrazným adaptačným procesom. Výzvy, ktorým musia podnikatelia čeliť, budú posudzované z dvoch uhlov pohľadov, jednak z uhla pohľadu podnikateľa, ktorý sa snaží realizovať svoje podnikateľské aktivity, jednak z uhla pohľadu tvorcov politiky, teda tých, ktorí formujú inštitucionálne rámce a pravidlá pre jeho podnikanie. DP sa sústreďí prvorado na tri oblasti hospodárskej politiky, ktorých opatrenia budú pre rozvoj MSP kľúčové: politiku trhu práce, finančnú politiku a politiku vzdelávania a odbornej prípravy. Na spracovanie dát pochádzajúcich z európskych aj svetových databáz zameraných na MSP (Doing Business Svetovej banky, EASME, SBA) budú použité matematicko-štatistické metódy (faktorová analýza a regresná analýza). Prínos práce bude spočívať v návrhu opatrení pre skvalitnenie inštitucionálneho rámca pre rozvoj MSP.
anotácia v AJ	The future prosperity of any economy depends to a large extent on the effective support and creation of a favourable environment for the development of business activities and innovations, which also increases its ability to absorb foreign innovations effectively and quickly. Small and medium-sized enterprises also play an important role in this process of finding new resources and opportunities to ensure economic growth that guarantees both its sustainability and inclusiveness. It is the segment of SMEs that creates opportunities for involvement of less represented and disadvantaged groups in business activities. Development of entrepreneurship and entrepreneurial activities is heavily dependent on existing institutions, which influence not only the individual decisions to become entrepreneur, but also the character of new businesses. This is particularly relevant for current position of SMEs, when according to OECD data, the existence of up to 50% of SMEs is threatened by the effects of the Covid-19 pandemic. To meet today's challenges, such as digitalisation and climate change, SMEs will need to undergo a significant adaptation process. The challenges that entrepreneurs have to face will be assessed from two perspectives: first, from the point of view of the entrepreneurs trying to carry out their business activities, and second, from the point of view of policy makers, as those who shape the institutional framework and regulate entrepreneurial activities. The thesis will primarily focus on economic policies and related policy measures which will be essential for development of SMEs in three areas: labour market policies, financial policies and education and training policies. Mathematical and statistical methods (factor analysis and regression analysis) will be used for processing of the data collected from the European and also Slovak databases focused on SMEs (Doing Business by the World Bank, EASME, SBA). The main contribution of the thesis consists in proposed measures aimed at improving the institutional framework for SME development.

<b>školiťel'</b>	<b>Ing. Edita Nemcová, PhD.</b>
<b>názov témy</b>	<b>Fiscal multipliers - Size, determinants, and impact of governmental investment on GDP referring to post-crisis Covid-19 period</b>
názov témy v SJ	Fiškálne multiplikátory – ich veľkosť, determinanty a dopady vládnych investícií na HDP v nadväznosti na pokrízové obdobie Covid-19
jazyk záverečnej práce	anglický
forma štúdia	denná
cieľ	Government consumption and investment form the basis of the post-crisis economic recovery. The response of EU countries via NextGenerationEU represents a fiscal stimulus of unprecedented extent. The primary goal of the PhD. thesis will be to quantify the size of fiscal multipliers on a sample of selected EU countries with emphasis on Slovakia. Following the outbreak of the Covid-19 pandemic, the work will also provide an estimate of the related socio-economic impact in selected EU countries.
anotácia v AJ	Governmental investment and the size of fiscal multipliers represents that area of research that have strongly attracted economists and politicians too. To mitigate the negative effect of the crisis and also accelerate the recovery from the outbreak of Covid-19 pandemic, European Union applied the Keynesian approach by means of Next Generation EU. The unprecedented amount of fiscal stimulus in the value of 750 billion is currently the essential determinant that will affect the lives of millions of people in next years. A correct estimation of fiscal multipliers will enable us forecast the development of macroeconomic variables over time and measure the economic benefits of these massive fiscal incentives more precisely. Fiscal multipliers are relatively high heterogeneous, and therefore there are several ways to estimate them, what we will address in this thesis. Fiscal multipliers measure the impact of fiscal incentives at GDP level. The literature on fiscal multipliers provides relatively ambiguous results. Therefore, the contribution of the PhD. thesis will be the definition and analysis of key factors influencing the size of fiscal multipliers. The primary goal of the PhD. thesis will be to quantify the size of fiscal multipliers on a sample of selected EU countries with emphasis on Slovakia. Following the outbreak of the Covid-19 pandemic, the work will also provide an estimate of the related socio-economic impact in selected EU countries.
anotácia v SJ	Vládne investície a veľkosť fiškálnych multiplikátorov predstavujú oblasť výskumu, ktorá naďalej vzbudzuje výrazný záujem ekonómov a politikov. Európska únia zvolila keynesiánsky prístup na zmierňovanie negatívnych dopadov krízy a urýchlenie zotavenia po vypuknutí pandémie Covid-19 v podobe Plánu obnovy. Bezprecedentná výška fiškálneho stimulu v podobe 750 miliárd eur je v súčasnosti aktuálna téma, ktorá ovplyvní životy miliónov ľudí v najbližších rokoch. Správny odhad fiškálnych multiplikátorov nám umožní presnejšie prognózovať vývoj makroekonomických veličín v čase a zmerať ekonomické prínosy plynúce z masívnych fiškálnych stimulov. Fiškálne multiplikátory podliehajú pomerne veľkej heterogenite, a preto je viacero spôsobov na ich odhad, ktorým sa v práci budeme venovať. Fiškálne multiplikátory merojú vplyv fiškálnych stimulov na úroveň hrubého domáceho produktu (HDP). Odborná literatúra venujúca sa fiškálnym multiplikátorom poskytuje pomerne nejednoznačné výsledky. Prínosom doktorandskej práce preto bude vymedzenie a analýza kľúčových faktorov, vplývajúcich na veľkosť fiškálnych multiplikátorov.
<b>školiťel'</b>	<b>Ing. Edita Nemcová, PhD.</b>
<b>názov témy</b>	<b>Technology change and Inequality of Opportunities and Incomes in Slovakia</b>
názov témy v SJ	Technologická zmena a nerovnosť v príležitostiach a príjmoch na Slovensku
jazyk záverečnej práce	anglický
forma štúdia	denná
cieľ	The aim of the thesis is to empirically explore the extent of inequality of income (mainly wages) as well as opportunities in Slovak Republic and their link to productivity dynamics. Carrying out analysis of production and employment indicators along with the microdata and various theoretical and identification techniques, estimates of the development of wages and their determinants across industries will be provided.
anotácia v AJ	No later than since Okun's "Equality and Efficiency: The big trade-off" has the problem of efficiency and equity attracted a lot of theoretical and empirical attention. Technological progress, currently characterized by extensive digitization and automation, creates the preconditions for deepening income inequalities, either through the loss of low-paid jobs

	<p>(Gaetz and Michaels, 2018, Acemoglu and Restrepo, 2019) or through the wage channel (Lankisch et al., 2019).</p> <p>Empirical investigations could take parametric and non-parametric approaches and rely heavily on microdata such as labour market surveys, social security data, SILC etc. This offers a space for a whole range of identification strategies and assessment techniques to be employed.</p> <p>Besides the description of unequal distribution of income – wages across industries above all – the research focuses on possible causes of this phenomenon. Egalitarian social justice theories state that if rights and resources are spread among society's individuals equally, the differences in their prosperity levels due to the differences in their approach to life and behaviours cannot be considered unfair (Rawls, 1971). On the other hand, differences in initial resources, i.e. opportunities, preclude higher socio-economic benefits and should be compensated for. World-Bank-led investigation (Bourguignon, 2007) presents a sound theoretical basis for regression and decomposition analysis. For Slovakia, EU-wide study by Brzezinski (2015) may serve as a benchmark for results comparison. The feasibility of such an analysis depends on the availability of individual social characteristics in microdata. The basis for empirical research is a regression model with income (logarithm of income) acting as the dependent variable and socio-economic and demographic individual characteristics as explanatory variables. The problems of endogeneity and establishing causal relationships can be tackled by appropriate econometric techniques such as diff-in-diff or instrumental variable.</p>
anotácia v SJ	<p>Prinajmenšom od čias Okunovho "Equality and Efficiency: The big trade-off" sa problému efektívnosti a rovnosti dostáva veľkej teoretickej a empirickej pozornosti. Technologický pokrok vyznačujúci sa v súčasnosti rozsiahlou digitalizáciou a automatizáciou vytvára predpoklady pre prehĺbovanie príjmových nerovností, a to buď cez zánik slaboplatných pracovných miest (Gaetz a Michaels, 2018, Acemoglu a Restrepo, 2019) alebo cez kanál miezd (Lankisch et al, 2019).</p> <p>Empirický výskum ponúka parametrický i neparametrický prístup založený na mikrodátach, ako sú údaje zo zisťovania na trhu práce, sociálnej poisťovne, SILC a i. Toto poskytuje široký priestor pre aplikáciu rôznych identifikačných stratégií a evaluačných techník.</p> <p>Popri popise nerovného rozdelenia príjmov – predovšetkým miezd naprieč odvetviami - je výskum orientovaný aj na možné príčiny tohto javu. Egalitárske teórie sociálnej spravodlivosti tvrdia, že ak sú práva a zdroje rozdelené medzi členov spoločnosti rovnomerne, rozdiely v ich prosperite spôsobené ich rozdielnym prístupom k životu nemožno považovať za nespravodlivé (Rawls, 1971). Na druhej strane, nerovnosti v pridelení počiatočných zdrojov, t.j. v príležitostiach, vylučujú vyššie sociálno-ekonomické benefity a mali by byť kompenzované. Analýza realizovaná Svetovou bankou (Bourguignon, 2007) poskytuje solídny teoretický základ pre použitie regresie a dekompozície. Štúdia Brzezinski (2015) na vzorke EÚ môže zase slúžiť ako benchmark pre porovnanie výsledkov pre Slovensko. Podmienkou uskutočniteľnosti je dostupnosť individuálnych sociálnych charakteristík v mikroúdajoch. Základom empirického skúmania je regresný model s príjmom (logaritmom príjmu) v úlohe závislej premennej a sociálno-ekonomickými a demografickými individuálnymi charakteristikami ako vysvetľujúcimi premennými. Problémy endogenity a stanovenie príčinných vzťahov možno riešiť príslušnými ekonometrickými technikami ako diff-in-diff alebo inštrumentálna premenná.</p>