

študijný odbor	3.3.3 ekonomická teória, študijný program hospodárska politika
školiť	Univ. prof. i. R. Dipl. Ing. Dr. Mikuláš Luptáčik
názov témy	Measuring welfare across countries and time beyond GDP
názov témy v SJ	Meranie blahobytu v jednotlivých krajinách a v čase nad rámec HDP
jazyk záverečnej práce	anglický
forma štúdia	denná
cieľ	The goal of the study is to extend the measurement of welfare as proposed by Jones and Klenow (2016) by including of environmental quality indicators and by using the non - parametric approach of measuring of efficiency and productivity.
anotácia v AJ	Based on the recent paper by Jones and Klenow (2016), on the results of the international projects WWW(Work, Welfare and Wealth)for Europe and the papers by Lábaj – Luptáčik – Nežinský (2014), (2016) the aim of the study is to contribute to the discussion on measuring of welfare beyond GDP by the following two steps: First, applying the non-parametric approach of efficiency and productivity analysis both approaches (Jones – Klenow vs Labaj – Luptacik- Nezinsky) and results should be compared and the differences elaborated. Using the Malmquist or Luenberger index the changes of welfare over time should be estimated. In the second step, additionally to the indicators used by Jones and Klenow (2016) the indicators of environmental quality should be included in a welfare measure.
anotácia v SJ	Na základe nedávnej publikácie Jones a Klenow (2016), výsledkov medzinárodných projektov WWW (Work, Welfare and Wealth) pre Európu a príspevkov Lábaj – Luptáčik – Nežinský (2014), (2016), cieľom dizertačnej práce je prispieť k diskusii o meraní blahobytu nad rámec HDP a to nasledovným spôsobom: V prvom kroku, aplikovanie neparametrického prístupu analýzy výkonnosti a produktivity s oboma prístupmi (Jones – Klenow vs Labaj – Luptacik- Nezinsky). Výsledky by mali byť porovnané a jednotlivé rozdiely by mali byť detailne rozpracované. Pomocou Malmquist alebo Luenberger indexu by mali byť odhadnuté zmeny v blahobyte v priebehu daného časového obdobia. V druhom kroku, okrem ukazovateľov, ktoré používajú Jones a Klenow (2016), pri meraní blahobytu by mali byť zohľadnené aj indikátory kvality životného prostredia.
školiť	Univ. prof. i. R. Dipl. Ing. Dr. Mikuláš Luptáčik
názov témy	Ekonomické dôsledky demografických zmien
názov témy v AJ	Economic implications of the demographic change
jazyk záverečnej práce	slovenský

forma štúdia	denná
cieľ v SJ	Cieľom dizertačnej práce je kvantifikovať ekonomické dôsledky zmien vo vekovej štruktúre obyvateľstva ako výrobcu a spotrebiteľa.
anotácia v SJ	<p>Obyvateľstvo je kľúčovým faktorom v každej ekonomike, je výrobcom i spotrebiteľom, sporiteľom a súčasne i investorom. Zmeny v počte obyvateľov a vekovej štruktúre nezostávajú bez dôsledkov na ekonomický vývoj krajiny. Viceguvernér Národnej banky Slovenska na diskusnom fóre Hospodárskych novín: „Dobehne tiger do cieľa? dňa 1.3.2018 uviedol, že v nasledujúcich dekádach u nás ubudne 700-tisíc pracujúcich, čo je takmer tretina“. Tento údaj následne vyvolal otázku, či tento výpadok pracovníkov nebude kompenzovaný rastom produktivity práce generovaný digitalizáciou a Priemyslom 4:0. Otázok tohto typu vyplývajúcich z demografických zmien, predovšetkým zmien vo vekovej štruktúre (starnutie obyvateľstva) je celý rad a sú naliehavou výzvou nielen pre slovenskú, ale i európsku ekonomiku.</p> <p>Štruktúra spotreby domácnosti dôchodcov je podstatne iná ako domácnosti s dvomi-tromi deťmi. Ako sa takto zmenená štruktúra spotreby domácnosti prejaví na pridanej hodnote, zamestnanosti a dovoze v národnom hospodárstve. Možno tu kvantifikovať určitý demo-ekonomický multiplikátor ? Pozri napr. Luptáčik – Schmoranz (1980)</p> <p>Ako financovať (alebo krátiť?) starobné dôchodky pri klesajúcom počte aktívnych pracovníkov v pomere k počtu dôchodcov? Aký dopad bude mať starnutie obyvateľstva na produktivitu ekonomiky? Literatúra k týmto otázkam je pomerne rozsiahla, ale pribúdajúca digitalizácia a zavádzanie Priemyslu 4:0 stavia tieto otázky do nového svetla.</p>

anotácia v AJ	<p>The population is the key factor in every economy. It is a producer also a consumer, a saver and at the same time an investor. Changes in the number of population and its age structure do not leave without any impact on the economic development of the country. Deputy Governor of the National Bank of Slovakia in the Hospodárske noviny discussion forum: "Will the tiger reach the target? on March 1, 2018 said, that in the next decades, there will be a decrease in the number of the workers by 700,000, which is almost a third". This figure raised the question of whether this shortage of the workers would be compensate by the rise in labor productivity generated by digitization and Industry 4:0. Demographic changes, especially changes in the age structure (aging population), is a great deal and it is an urgent challenge not only for the Slovak economy but also for the European economy. The structure of the household consumption of retired people is different from the households with two or three children. How these changes in the households' consumption will be shown in the value-added, employment and import of the national economy? See eg. Luptáček - Schmoranz (1980). How to finance (or cut?) old-age pensions as the number of active workers decreases in proportion to the number of pensioners? What impact will have the aging population on the productivity of the economy? Literature on these issues is quite extensive, but the increasing digitization and introduction of the industry 4:0 put these issues in a new light.</p>
školiť	Univ. prof. i. R. Dipl. Ing. Dr. Mikuláš Luptáček
názov témy	Role of domestic consumption in a very small and open economy
názov témy v SJ	Rola domácej spotreby vo veľmi malej a otvorenej ekonomike
jazyk záverečnej práce	anglický
forma štúdia	denná
cieľ	The goal of the study is to estimate the effects generated by the domestic demand on the value added and the employment in the economy and their comparison with the effects generated by export.
anotácia v AJ	<p>Domestic consumption is an important component of final consumption and it is therefore relevant to ask, what effects generates on value-added, employment and what is its import demand. Comparing multipliers of employment, value-added and import with the multipliers of external consumption (export) gives us a deeper insight into the structure of a small open economy and gives an answer to the role of domestic consumption for the economy. Comparing these results to different time periods, by the structural decomposition, can provide important information and view on the factors explaining the observed changes of the relevant variables in the economy.</p>

anotácia v SJ	<p>Domáca spotreba je dôležitou zložkou konečnej spotreby a je preto relevantné pýtať sa aké efekty pre pridanú hodnotu, zamestnanosť sú ňou generované a aká je jej dovozná náročnosť.</p> <p>Porovnanie multiplikátorov zamestnanosti, pridanej hodnoty a dovozu s multiplikátormi vonkajšej spotreby (vývozu) ponúka hlbší pohľad do štruktúry malej otvorenej ekonomiky a dáva odpoveď na úlohu domácej spotreby pre danú ekonomiku. Porovnanie týchto výsledkov k rôznym časovým bodom metódou štruktúrálnej dekompozície môže poskytnúť dôležité informácie a pohľady na faktory vysvetľujúce pozorované zmeny relevantných veličín v ekonomike.</p>
školiť	Univ. prof. i. R. Dipl. Ing. Dr. Mikuláš Luptáčik
názov témy	Environmentálne dopady výroby a používania elektromobilov
názov témy v AJ	The enviromental impacts of production and use of electric cars
jazyk záverečnej práce	slovenský
forma štúdia	denná
cieľ	V záujme prispieť do diskusie k otázke, či elektromobily u nás zlepšia kvalitu životného prostredia, cieľom štúdie je kvantifikovať národohospodárske efekty generované výrobou (včítane príslušných komponentov) a používaním elektromobilov, s dôrazom na priame, nepriame dopady (aké emisie sú generované pri výrobe elektriny, ktorá ich bude poháňať ?) na životné prostredie a dovoznú náročnosť.
anotácia v SJ	<p>Predmetom a cieľom štúdie bude kvantifikácia národohospodárskych efektov generovaných výrobou a používaním elektromobilov s dôrazom na dopady na životné prostredie a dovoznú náročnosť. Input- Output modely umožňujú zachytiť nielen priame dopady na životné prostredie pri používaní elektromobilov (pri jazde neprodukujú žiadne emisie, avšak otázka je, aké emisie sú generované pri výrobe elektrickej energie potrebnej na ich prevádzku), ale i efekty generované ich výrobou ako i výrobou pre ich konštrukciu potrebných komponentov (dopady na životné prostredie generované výrobou elektrickej energie a pri výrobe batérií a pri ich recyklácii). Ďalšou otázkou je dovozná náročnosť ich výroby v celom výrobnom reťazci. V nadväznosti na vyššie spomínané efekty generované používaním a výrobou elektromobilov sa vynára otázka návratnosti resp. opodstatnenosti dotácií na e-autá, ktoré sa štát rozhodol dotovať.</p>

anotácia v AJ	The subject and the goal of the study will be the quantification of the economic effects generated by the production and use of electric cars with emphasis on environmental impacts and import demand. The input-output models can capture not only the direct environmental impacts by using electric cars (they do not produce any emission while driving, but the question is, how much emissions are generated during the electricity production needed for the operating of these electric cars), but also the effects generated by their production as well as production of their components (environmental impacts generated by electricity generation, battery production and battery recycling). Another important issue is the import demand for the production throughout the entire production chain. As a result of the aforementioned effects generated by the use and production of electric vehicles, the issue of recoverability is raised also the justification of the subsidies for electric cars.
školiťel'	doc. Ing. Martin Lábaj, PhD.
názov témy	The implications of automatization for economic growth and income inequalities
názov témy v SJ	Implikácie automatizácie pre ekonomický rast a príjmové nerovnosti
jazyk záverečnej práce	anglický
forma štúdia	denná
cieľ	The aim of the thesis is to enquire the consequences of automatization for economic growth and income inequalities, as well as the search for policy responses that could minimize its potential negative consequences (e. g. in terms of employment or labor income).
anotácia v AJ	Recently, a growing number of research papers deals with potential economic and social consequences of automatization, digitalization and Industry 4.0. This thesis should contribute to current state of research in this field with an enquiry of the consequences of automatization for economic growth and income inequalities. It should build upon recently published theoretical and empirical work (e.g. Prettner, 2017; Prettner – Strulik, 2017; Acemoglu, D. – Restrepo, P. 2017; Graetz, G. - Michaels, G. 2015) that extended basic growth models for automatization with policy implications. The thesis focuses on empirical assessment of theoretical hypotheses implied by these studies, aiming at providing new evidence for policy makers.

anotácia v SJ	<p>V súčasnosti rastie počet vedeckých príspevkov, ktoré sa zaoberajú potenciálnymi hospodárskymi a spoločenskými dôsledkami automatizácie, digitalizácie, resp. zavádzania Priemyslu 4.0.</p> <p>Dizertačná práca by mala prispieť k súčasnému stavu poznania preskúmaním dopadov automatizácie na ekonomický rast a príjmové nerovnosti. Základom budú nedávno publikované teoretické práce a empirické práce (napr. Prettner, 2017; Prettner – Strulik, 2017; Acemoglu, D. – Restrepo, P. 2017; Graetz, G. - Michaels, G. 2015), ktoré rozširujú základné modely rastu o automatizáciu, s implikáciami pre vybrané politiky. Dizertačná práca bude zameraná na empirické preskúmanie teoretických hypotéz vyplývajúcich z týchto štúdií, s cieľom poskytnúť podklady pre tvorcov politik.</p>
školiťel	doc. Ing. Martin Lábaj, PhD.
názov témy	Entry and competition: empirical analysis of networks
názov témy v SJ	Vstup na trh a konkurencia: empirická analýza sietí
jazyk záverečnej práce	anglický
forma štúdia	denná
cieľ	PhD. Thesis aims at contributing to a growing body of research on networks in Industrial Organization by investigating the importance of network-membership for firms' location in space empirically.
anotácia v AJ	<p>The importance of location and entry/exit barriers as determinants of market structure and firm performance is well recognized.</p> <p>Research in Industrial Organization has successfully investigated the context in which firms strategically make entry and exit decisions and endogenously deter entry of rivals to retain market power over time and reduce competitive pressure. The proposed PhD. thesis is based on an approach pioneered by Bresnahan and Reiss (1991). Recently Lábaj et al (2018a) and Lábaj et al (2018b) analyzed several business services in the Slovak economy based on this approach. The novel feature of the proposed thesis relates to the endogeneity of market structure in the relationship between branch expansion and competition. The placement of branches is a crucial strategic variable and, as argued forcefully by Ellickson et al (2013), traditional entry models are ill suited for modelling these strategic interactions between rivaling firm networks. Following a recent study by Aguirregabiria and Vicentini (2016), the proposed thesis aims at exploring the potential competitive effects of branch expansion in space.</p>

anotácia v SJ	<p>Význam umiestnenia a bariér vstupu/výstupu na trh ako determinantom trhovej štruktúry a výkonnosti firiem je pomerne známy. Výskum v oblasti Industriálnej ekonómie pomerne úspešne preskúmal kontext v ktorom firmy robia strategické rozhodnutia o vstupe na trh a opustení trhu and endogénne odrádzajú od vstupu na trh svojich konkurentov, aby si udržali trhovú silu a znížili konkurenčný tlak. Dizertačná práca je založená na prístupe rozpracovanom Bresnahanom a Reissom (1991). Vybrané služby analyzovali nedávno na základe tejto metodiky Lábaj a kol. (2018a, 2018b). Novým prvkom v dizertačnej práci bude preskúmanie súvislostí medzi trhovou štruktúrou vo vzťahu k rozširovaniu sietí a konkurencii. Umiestnenie pobočky firmy je jednou z kľúčových strategických premenných (Ellickson et al, 2013), pričom tradičné modely vstupu na trh nie sú vhodné pre analýzu konkurujúcich si firiem a sietí. Na základe nedávnej publikácie Aguirregabiria - Vicentini (2016) je cieľom dizertačnej práce preskúmanie potenciálnych konkurenčných efektov rozširovania sietí v priestore.</p>
---------------	--