

študijný odbor	3.3.5 verejná správa a regionálny rozvoj
školiť	doc. Ing. Štefan Rehák, PhD.
názov témy	Regionálne dimenzie rozvoja priemyslu 4.0 v SR
názov témy v AJ	Regional dimensions of Industry 4.0 development in Slovakia
jazyk záverečnej práce	slovenský, anglický
forma štúdia	denná
cieľ	Cieľom práce bude na základe preštudovania literatúry súvisiacej s priemyslom 4.0 preskúmať regionálne aspekty (príležitosti a riziká) súvisiace so zavádzaním nových technológií.
anotácia v SJ	Štvrtá priemyselná revolúcia, alebo priemysel 4.0 sa v súčasnosti zakladá na nových technológiách, akými sú umelá inteligencia, veľké údaje, internet vecí, 3D tlač, robotika, autonómne vozidlá, biotechnológia, nanotechnológie, materiálová veda a skladovanie energie (Bloem a kol., 2014). Typickým znakom priemyslu 4.0 je vzájomne prelínajúce sa technologické objavy, ktoré majú za následok vyšší rast produktivity. Existujú vážne obavy potenciálnych sociálno-ekonomických vplyvov na zamestnanosť v dôsledku vyššieho rizika automatizácie. Transformácia súvisiaca s novými technológiami má potenciál výrazne ovplyvniť konkurencieschopnosť a rozvoj regiónov. Regionálne aspekty príležitostí a rizík nie je dostatočne preskúmaná. Preto je potrebné realizovať podrobnú analýzu regiónov pre očakávané štrukturálne zmeny. Koncepčná časť práce bude založená na prehľade literatúry súvisiacej s rozvíjajúcimi sa technológiami, odvetvím 4.0 a stratégiami inteligentnej špecializácie. Hlavnou výskumnou otázkou je, ako môžu regionálne ekonomiky integrovať tieto nové paradigmy? Empirická časť dizertačnej práce bude mať formu prípadovej štúdie vybraného priemyslu na Slovensku. Prípadová štúdia bude založená na kvantitatívnych údajoch s kvalitatívnou analýzou vybraných národných, regionálnych a miestnych aktív, stratégií a politických opatrení, ktoré sa zavádzajú v procese technologickej transformácie.

anotácia v AJ	The so-called 'Fourth Industrial Revolution' (or 'Industry 4.0') is now building on new emerging technologies in, such as artificial intelligence, big data, the Internet of Things (IoT), 3D printing, robotics, autonomous vehicles, biotechnology, nanotechnology, materials science and energy storage (Bloem et al. 2014). Industry 4.0 is typical for interrelated technological discoveries which result higher productivity growth. There are serious concerns about wider socio-economic impact mainly on the employment due to higher risk of automatisisation. emerging technological transformations have the potential to profoundly affect the competitiveness and development of regions. Geography of risks and opportunities are largely unexplored. There is a need for in-depth analysis of the capacities of regions for structural transformation. The conceptual part of the thesis will be based on the literature review related to emerging technologies, industry 4.0 and smart specialisation strategies. Main research question is how can regional economies integrate these new paradigms? Empirical part of the dissertation thesis will have a form of a case study of selected industry in Slovakia. The case study will be based on quantitative data with qualitative analysis of selected national, regional and local assets, strategies and policy measures that are being put in place to manage technological transformation and foster economic development.
školiťel	doc. Mgr. Miroslav Šipikal, PhD.
názov témy	Vplyv vybraných procesných aspektov tvorby kohéznej politiky na jej fungovanie
názov témy v AJ	The impact of policy making processes on shaping cohesion policy
jazyk záverečnej práce	slovenský/anglický
forma štúdia	denná/externá
cieľ	Cieľom je analyzovať vybrané procesné aspekty tvorby kohéznej politiky a zhodnotiť, ako vplyvajú na samotné plánovanie a fungovanie tejto politiky.
anotácia v SJ	Procesné aspekty majú významný vplyv na fungovanie kohéznej politiky, pričom sa im venuje vo výskumoch menej pozornosti (Barca 2009 ; Bachtler et al. 2014). Cieľom práce bude kvalitatívna analýza vybraných aspektov tvorby alebo implementácie kohéznej politiky a ich vplyv na účinnosť či efektívnosť výkonu kohéznej politiky. Výsledkom práce by mal byť súbor odporúčaní pre reformu či budúcu tvorbu kohéznej politiky.

anotácia v AJ	Process aspects have a significant impact on the functioning of cohesion policy but with less attention in research (Barca 2009; Bachtler et al. 2014). The aim of the thesis will be a qualitative analysis of selected process aspects of the creation or implementation of cohesion policy and their impact on the effectiveness or efficiency of the implementation of cohesion policy. The outcome of the work should be a set of recommendations for reform or future cohesion policy making.
školiťel'	doc. Mgr. Miroslav Šipikal, PhD.
názov témy	Hodnotenie podpory výskumu univerzít v SR
názov témy v AJ	The evaluation of research funding of universities in the Slovak Republic
jazyk záverečnej práce	slovenský/anglický
forma štúdia	denná/externá
cieľ	Cieľom práce je hodnotenie vybraných opatrení na podporu výskumu v Slovenskej republike.
anotácia v SJ	Výskum patrí medzi najdôležitejšie faktory ovplyvňujúce budúci ekonomický rast, preto je aj intenzívne podporovaný verejnými politikami. Zároveň je však objem verejných zdrojov obmedzený, preto sa čoraz väčší dôraz kladie aj na hodnotenie efektívnosti či užitočnosti vynaložených zdrojov. Kľúčovým aktérom sú najmä univerzity. Správne vyhodnotenie ich podpory však špeciálne v oblasti výskumu je veľmi komplikované a náročné (Adams a Griliches, 1998; Payne a Siow, 2003). Daná práca sa bude preto zaoberať hodnotením vybraného opatrenia podpory výskumu univerzít v SR.
anotácia v AJ	Research is one of the most important factors influencing future economic growth, and is therefore strongly supported by public policies. At the same time, however, the volume of public resources is limited, therefore, an increasing emphasis is also placed on the evaluation of the efficiency or usefulness of the used resources. However, a proper evaluation, especially in the field of research, is very complicated and demanding (Adams a Griliches, 1998; Payne a Siow, 2003). The given work will therefore deal with the evaluation of the selected support measure for research in the SR.
školiťel'	doc. Mgr. Miroslav Šipikal, PhD.
názov témy	Vplyv PZI v automobilovom priemysle na regionálne inovačné systémy v SR
názov témy v AJ	Impact of FDI in automotive sector on regional innovation systems in Slovak Republic
jazyk záverečnej práce	slovenský/anglický
forma štúdia	denná/externá
cieľ	Cieľom práce je analýza zmien, ktoré v rámci inovačných systémov v SR vyvolal príchod zahraničných investícií.

<p>anotácia v SJ</p>	<p>Automobilový priemysel sa za posledných 20 rokov stal dominantnou silou v ekonomickom raste SR s výrazným vplyvom na export či zamestnanosť. Oveľa menej preskúmaný je jeho vplyv na tvorbu a implementáciu inovácií a celkové začlenenie sa PZI z tohto sektoru do inovačných systémov na národnej či regionálnej úrovni (Šipikal a Buček, 2018). V rámci práce preto budeme analyzovať tento vplyv najmä prostredníctvom vplyvu na lokálnych inovačných aktérov ako sú univerzity alebo výskumné ústavy.</p>
<p>anotácia v AJ</p>	<p>The automotive industry has become the dominant force in the economic growth of the Slovak Republic in the past 20 years with a significant impact on exports or employment. Much less explored is its impact on the creation and implementation of innovation and the overall integration of FDI from this sector into innovation systems at national or regional level. Therefore, we will analyze this impact in the work, in particular through the impact on local innovation actors such as universities or research institutes.</p>