

UNIVERZITA KARLOVA
FAKULTA SOCIÁLNÍCH VĚD

individuální studijní plán
studenta doktorského studijního programu

ID plánu 14529

Student

Jméno	Petr Pleticha, M.Sc.
E-mail	69282033@fsv.cuni.cz
Fakulta	Fakulta sociálních věd
Studijní program	Ekonomie a finance (P0311D050001)
Původní studijní program	Ekonomické teorie (P6201)
Původní studijní obor	Ekonomie (6201V004)
Datum změny studijního programu	01.11.2019
Standardní délka studia (počet let)	4
Forma studia	prezenční
Datum zahájení doktorského studia	16.10.2017

Garant studijního programu

Jméno **prof. Ing. Evžen Kočenda, M.A., Ph.D., DSc.**

Předseda oborové rady

Jméno

Školitel

Jméno	prof. Roman Horváth, Ph.D.
E-mail	roman.horvath@fsv.cuni.cz
Katedra / ústav	Institut ekonomických studií (23-IES)

Disertační práce

Název práce
Essays on the impact of technological change on economic structure

Postup v přípravě disertační práce

Synopse:

Práce se bude zabývat výzkumem diseminace technologií v ekonomice. Bude zkoumat kanály, kterými se nové technologie šíří a ovlivňují ekonomiku. I když je inovace automaticky brána jako garant zvyšující se produktivity, její původ je často nejasný. Ta samá nejasnost panuje v tom, jak se inovace šíří a jaký je její impakt. Hypotéza této práce je, že kanál šíření technologie determinuje její konečný dopad. Tedy že stejná technologie může ovlivnit ekonomickou strukturu jinými způsoby v závislosti na tom, zda se šíří například pomocí vnitřních investic ve firmách, zakládáním nových disruptivních společností, či přímými zahraničními investicemi. Prvním výstupem bude studie hodnotící návratnost soukromých i veřejných investic do výzkumu a vývoje. Na základě sektorových dat porovnáme vliv investic do výzkumu a vývoje i jejich veřejnou podporu skrze jejich vliv na produktivitu. Tato jednoduchá myšlenka skýtá mnoho nástrah, a zvládnutí takového cvičení může být proto užitečné jak z vědeckého, tak z praktického pohledu. Dlouhodobě by například výnosy ze soukromých investic do výzkumu a vývoje napříč odvětvími měly být srovnatelné. Veřejná podpora by zase z čistě teoretické perspektivy měla plynout do odvětví, kde je výnosy z investic do výzkumu a vývoje obtížné kapitalizovat. Druhým příspěvkem bude článek zkoumající to, jak integrace hodnotových řetězců ovlivňuje produktivitu napříč odvětvími ve všech vyspělých ekonomikách za poslední dekádu. Výzkum ukáže, jak intenzivní obchod a přímé zahraniční investice ovlivňují vývoj produktivity a mzdové úrovně. Součástí této studie může být také analýza toho, jak zapojení odvětví produkující „general purpose technologies“ do mezispotřeby skutečně ovlivňuje výslednou sektorovou produktivitu. Jinými slovy, zda „general purpose technologies“ jsou skutečně použitelné napříč odvětvovou strukturou. Posledním článkem disertace bude analýza mikro dat, ve které se pokusím srovnat vývoj firem, které jsou recipienty přímých zahraničních investic, dynamických mladých firem (start-upů) a tradičních firem investujících do vědy a výzkumu interně. Tato komparativní studie ukáže, jaký způsob inovace je neefektivnější a může poskytnout zajímavý vhled do vývoje produktivity, mezd a exportní orientace v odvětvích, kde převládají firmy inovující právě jedním z těchto třech kanálů.

Základní literatura:

- Acs, Z. J., & Varga, A. (2005). Entrepreneurship, Agglomeration, and Technological Change. *Small Business Economics*, 24(3), 323–334.
- Autor, D. (2010). The polarization of job opportunities in the US labor market: Implications for employment and earnings. Center for American Progress and The Hamilton Project.
- Hu, A. G. Z., Jefferson, G. H., & Jinchang, Q. (2005). R&D and Technology Transfer: Firm-Level Evidence from Chinese Industry. *The Review of Economics and Statistics*, 87(4), 780–786.
- Kinoshita, Y. (2000). R&D and Technology Spillovers via FDI: Innovation and Absorptive Capacity (SSRN Scholarly Paper No. ID 258194). Rochester, NY: Social Science Research Network.
- Meyer, K. E., & Sinani, E. (2009). When and where does foreign direct investment generate positive spillovers? A meta-analysis. *Journal of International Business Studies*, 40(7), 1075–1094.
- Timmer, M. P., Erumban, A. A., Los, B., Stehrer, R., & de Vries, G. J. (2014). Slicing Up Global Value Chains. *The Journal of Economic Perspectives*, 28(2), 99–118.

Forma a rozsah práce:

Disertační práce bude mít rozsah 100 až 200 stran.

Časový plán zpracování disertační práce:

1. rok studia:

Práce na prvním disertačním článku s předpokládaným názvem „Returns to R&D: empirical evidence from the Czech industrial sectors“.

2. rok studia:

Práce na druhém disertačním článku s předpokládaným názvem „Effects of international value chain integration on sectoral productivity“.

3. rok studia:

Práce na třetím disertačním článku s předpokládaným názvem „Comparative study of drivers of innovation: evidence from micro data“.

4. rok studia:

Finalizace a obhajoba (malá i velká) disertační práce.

Státní doktorská zkouška a obhajoba disertační práce

Průběh studia

Plánovaný termín státní doktorské zkoušky: listopad 2019

Plánovaný termín malé obhajoby: listopad 2020

Plánovaný termín obhajoby disertační práce: 2021

Povinnosti - studijní plán

Typ	Kód	Název, podrobnosti	Ak. rok
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2017/2018
Předmět	JED110	Summer Semester Alternative Approaches to Economic Modeling	2018/2019
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2018/2019
Předmět	JED109	Winter Semester Alternative Approaches to Economic Modeling	2018/2019
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2019/2020
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2019/2020
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2017/2018
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2018/2019
Předmět	JED415	Kvantitativní metody II	2017/2018
Předmět	JED415	Quantitative Methods in Macroeconomics and Finance II	2019/2020
Předmět	JED414	Kvantitativní metody I	2017/2018
Předmět	JED414	Quantitative Methods in Macroeconomics and Finance I	2019/2020
Publikace	---	Podnikalství v informačním věku: empirická analýza Evropských regionů (IES WP publikace) Publikace přepracované diplomové práce ze Stockholm School of Economics s původním názvem Entrepreneurship in the Information Age: An Empirical Analysis of the European Regions.	2017/2018
Publikace	---	Podnikalství v informačním věku: empirická analýza Evropských regionů (Scopus submission) Zaslání příspěvku do časopisu v databázi Scopus vypracovaný na základě diplomové práce s předpokládaným názvem "Entrepreneurship in the Information Age: An Empirical Analysis of the European Regions". Do jakého časopisu příspěvek zašlu bude záviset na konzultacích s mým vedoucím a na hodnocení, které získám v IES WP. V případě pozitivního hodnocení IES WP verze zašlu článek do Economics of Innovation and New Technology (impakt faktor: 1.10). Pokud hodnocení bude střídavější, či pokud bude článek v Economics of Innovation and New Technology zamítnut, pokusím se o publikaci v časopisech s menším impakt faktorem, například Prague Economic Papers (impakt faktor: 0.71), International Journal of Technological Learning Innovation and Development (impakt faktor: 0.59), Transformations in Business and Economics (impakt faktor: 0.46), Contemporary Economics (impakt faktor: 0.48) a Economy of Region (impakt faktor: 0.18), v tomto pořadí.	2017/2018
Publikace	---	Returns to R&D: empirical evidence from the Czech industrial sectors (IES WP submission) Zaslání příspěvku do IES WP s předpokládaným názvem "Returns to R&D: empirical evidence from the Czech industrial sectors", který napíši ve spolupráci s Martinem Srohlcem.	2017/2018

Typ	Kód	Název, podrobnosti	Ak. rok
Konference	---	2nd Doctoral Workshop on The Economics of Digitization Zaslání článku Entrepreneurship in the Information Age: An Empirical Analysis of the European Regions.	2017/2018
Jiné	---	Grantové aktivity Příhláška do soutěže Grantové agentury Univerzity Karlovy s předpokládaným tématem „Effects of international value chain integration on sectoral productivity“. V případě neúspěchu budu podávat přihlášku v dalších letech studia. Dále se budu ucházet o granty Technologické Agentury České republiky a Global Development network s dalšími tématy mé disertace.	2017/2018
Jiné	---	Obhajoby Navštívím alespoň 50% obhajob disertačních prací konaných na IES FSV UK.	2017/2018
Jiné	---	Oponentury BP a DP Budu se podílet na oponování bakalářských a diplomových prací.	2017/2018
Jiné	---	Studijní dokumenty Do 31.5. tohoto akademického roku odevzdám vyplněný a školitelem schválený formulář Roční hodnocení plnění ISP, ve kterém současně upřesním průběh doktorského studia v následujícím akademickém roce. V případě ukončení přerušeni a návratu do studia, vyplním všechny potřebné dokumenty do jednoho měsíce od data ukončení přerušeni (Roční hodnocení plnění USP a update na další rok).	2017/2018
Jiné	---	Výuka (TAs) Výuka ZS 2017/2018: JEB110 Econometrics II (1 TA slot) Výuka LS 2017/2018: JEB109 Econometrics I (1 TA slot)	2017/2018
Publikace	---	Effects of international value chain integration on sectoral productivity (IES WP submission) Zaslání příspěvku do IES WP s předpokládaným názvem "Effects of international value chain integration on sectoral productivity" do IES WP.	2018/2019
Publikace	---	Returns to R&D: empirical evidence from the Czech industrial sectors (Scopus submission) Zaslání příspěvku do časopisu v databázi Scopus s předpokládaným názvem "Returns to R&D: empirical evidence from the Czech industrial sectors". Do jakého časopisu příspěvek zašlu bude záviset na konzultacích s mým vedoucím a na hodnocení, které získám v IES WP. V případě pozitivního hodnocení IES WP verze zašleme článek do Economics of Innovation and New Technology (impakt faktor: 1.10). Pokud hodnocení bude strážlivější, či pokud bude článek v Economics of Innovation and New Technology zamítnut, pokusím se o publikaci v časopisech s menším impakt faktorem, například Journal of the Knowledge Economy (impakt faktor: 0.71), Prague Economic Papers (impakt faktor: 0.71), International Journal of Technological Learning Innovation and Development (impakt faktor: 0.59) a Contemporary Economics (impakt faktor: 0.48), v tomto pořadí.	2017/2018
Stáž	---	Půlroční pobyt na The University of Warwick ve druhém roce studia Během pobytu bych rád spolupracoval s Giulianou Battisti, autorkou kapitoly The Diffusion of New Technology v Handbook of the Economics of Innovation.	2018/2019
Publikace	---	Effects of Global Value Chain Participation on Wage Distribution: Evidence from the World Input-Output Tables (IES WP) Příspěvek do IES WP s předpokládaným názvem "Effects of Global Value Chain Participation on Wage Distribution: Evidence from the World Input-Output Tables".	2019/2020
Publikace	---	Effects of Global Value Chain Participation on Wage Distribution: Evidence from the World Input-Output Tables (Scopus submission) Příspěvek do zahraničního časopisu v databázi Scopus s předpokládaným názvem "Effects of Global Value Chain Participation on Wage Distribution: Evidence from the World Input-Output Tables". V případě pozitivního hodnocení IES WP verze zašlu článek do Journal of International Economics (impakt faktor: 2.04), posléze Journal of Development Economics (impakt faktor: 1.89). V případě zamítnutí v těchto časopisech či v případě méně pozitivního hodnocení v IES WP zašlu článek do Review of World Economics (impakt faktor: 0.97), World Economy (impakt faktor: 0.93) nebo Prague Economic Papers (impakt faktor: 0.71).	2019/2020
Publikace	---	Effects of international value chain integration on sectoral productivity (Scopus submission) Příspěvek do zahraničního časopisu v databázi Scopus s předpokládaným názvem "Effects of international value chain integration on sectoral productivity". V případě pozitivního hodnocení IES WP verze zašlu článek do Journal of International Economics (impakt faktor: 2.04), posléze Journal of Development Economics (impakt faktor: 1.89) a Structural Change and Economic Dynamics (impakt faktor: 1.41). V případě zamítnutí v těchto časopisech či v případě méně pozitivního hodnocení v IES WP zašlu článek do Review of World Economics (impakt faktor: 0.97), World Economy (impakt faktor: 0.93), Prague Economic Papers (impakt faktor: 0.71) nebo Contemporary Economics (impakt faktor: 0.48).	2018/2019
Konference	---	Do konce čtvrtého ročníku se aktivně účastním alespoň dvou zahraničních vědeckých konferencí.	2020/2021

* V plánu jsou další dodatečné povinnosti, které byly přidány v průběhu studia.

Povinnosti specifické pro obor

Publikační výstupy a ostatní studijní povinnosti nutné pro přistoupení ke státní doktorské zkoušce a obhajobě:

Do konce 3. ročníku se přihlásím ke státní doktorské zkoušce (SDZ) tak, abych nejdéle do konce 4. ročníku SDZ složil/a.

Současně nejdéle dva měsíce před termínem SDZ dodám všechny materiály prokazující splnění podmínek připuštění k SDZ, tj. mít publikovaný či přijatý k publikování (v takovém případě dodám postraní a dobře ověřitelné potvrzení o přijetí k publikaci) alespoň jeden článek ve vědeckém časopise zařazeném v databázi Scopus (či v časopise s nenulovým impakt faktorem z databázi SSCI, SCI) a alespoň jeden vědecký článek v sérii alespoň na úrovni IES Working Papers Series, dále dvě grantové aktivity (dle pravidel stanovených Oborovou radou), alespoň čtyři semestry splněných doktorských seminářů a alespoň čtyři "Teaching Assistantships" (TAs) v rámci alespoň dvou rozdílných předmětů.

Zavazuji se také ke splnění speciálních požadavků, které mi určila Oborová rada (pokud tak učinila) a k docháze na doktorské obhajoby v minimální průměrné účasti 25 % obhajob za celou dobu mého studia.

V době podání přihlášky k malé i velké obhajobě se zavazuji mít publikované či přijaté k publikování alespoň dva články ve vědeckých časopisech zařazených v databázi Scopus (či v časopisech s nenulovým impakt faktorem z databázi SSCI, SCI). Dále se zavazuji mít splněno osm TAs. V době podání přihlášky k malé obhajobě se zavazuji mít dizertaci minimálně v následující podobě. Alespoň jeden dizertační článek je plně hotov, druhý téměř hotov a třetí rozpracován.

Rozpracovaný třetí článek má minimálně jasnou strukturu, metodologii a cíl a významnou práci je na něm již odvedena. Pouze články přijaté k publikaci v době, kdy student studuje doktorát na IES, splní tyto podmínky. Všechny články musí být afiliovány k IES FSV UK. Pouze články v odvětvích Economics, Finance a úzce souvisejících budou uznány.

Povinnosti v případě studijního pobytu:

V případě studijního pobytu se předem omluvím koordinátorovi obhajob z neúčasti na obhajobách doktorských studentů, aby má neúčast mohla být omluvena.

Současně v předstihu zažádám Oborovou radu o případné uznání studijních povinností, které plánuji během pobytu splnit.

Oponentury BP a DP: Po celou dobu studia se budu podílet na oponování bakalářských a diplomových prací.

Studijní dokumenty:

Do 31. 5. každého akademického roku odevzdám vyplněný a školitelem schválený formulář Roční hodnocení plnění ISP, ve kterém současně upřesním průběh doktorského studia v následujícím akademickém roce. Po zanesení hodnocení Oborovou radou pak formulář Roční hodnocení plnění ISP vytisknu a spolu s mým podpisem a podpisem školitele odevzdám odpovědnému členovi CDS do stanoveného termínu. V případě ukončení přerušeni studia a návratu do studia vyplním všechny potřebné dokumenty do jednoho měsíce od data ukončení přerušeni (Roční hodnocení plnění ISP a update na další rok).

Obhajoby:

V každém akademickém roce navštívím alespoň 50 % obhajob dizertačních prací konaných na IES FSV UK.

Souhlas s plánem

Školitel/ka

prof. Roman Horváth, Ph.D.

10.11.2017

Student/ka

Petr Pleticha, M.Sc.

09.11.2017

Schváleno za CDS.

Schváleno oborovou radou doktorského studijního programu (oboru) dne:

Předseda oborové rady

10.11.2017

Garant studijního programu

prof. Ing. Evžen Kočenda, M.A., Ph.D., DSc.

10.11.2017