

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FAKULTA SOCIÁLNÍCH VĚD**

**individuální studijní plán**  
**studenta doktorského studijního programu**

**ID plánu 18606**

**Student**

Jméno	Mgr. Vojtěch Mišák
E-mail	65839196@fsv.cuni.cz
Fakulta	Fakulta sociálních věd
Studijní program	Ekonomie a finance (P0311D050001)
Standardní délka studia (počet let)	4
Forma studia	prezenční
Datum zahájení doktorského studia	30.06.2020

**Garant studijního programu**  
**a předseda oborové rady**

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

**Školitel**

Jméno	doc. Mgr. Bc. Libor Dušek, Ph.D.
E-mail	dusekl@prf.cuni.cz
Pracoviště / ústav	Institut ekonomických studií (23-IES)

**Disertační práce**

<b>Název práce</b>
Topics in Economic analyses of Crime
<b>Postup v přípravě disertační práce</b>
Synopsis: The dissertation will aim to contribute to the debate of economic analyses of crime with three studies. In the first article we will analyze the link between weather and crime rates on data from the Czech Republic. Second chapter of the dissertation analyses the mass of academic literature on temperature and homicides. Articles from different countries and time periods will be compared by meta-analysis. Third chapter will investigate, how machine learning models can be used in detecting criminal activity of a recidivist. Selective list of references: Mares, D.M. and Moffett, K.W., 2016. Climate change and interpersonal violence: A "global" estimate and regional inequities. Climatic change, 135(2), pp.297-310. Nagin, D. S., & Snodgrass, G. M. (2013). The effect of incarceration on re-offending: Evidence from a natural experiment in Pennsylvania. Journal of Quantitative Criminology, 29(4), 601-642. Ranson, Matthew. "Crime, weather, and climate change." Journal of environmental economics and management 67, no. 3 (2014): 274-302. Stevenson, M. T., & Doleac, J. L. (2019). Algorithmic Risk Assessment in the Hands of Humans. Available at SSRN. Form and scope of the dissertation: The dissertation will have between 100 and 200 standard pages. Time schedule of progress on the dissertation: 1st year of study: Work on the first dissertation article with an expected title "Crime and Weather. Evidence from the Czech Republic." 2nd year of study: Work on the second dissertation article with an expected title "Homicides and Weather: a systematic review and meta-analysis." 3rd year of study: Completion of the dissertation with the third article, "Probability of recidivism. Evidence from an experiment and machine learning approach." 4th year of study: Finishing, Pre-defense, and Defense of the dissertation.

**Státní doktorská zkouška a obhajoba disertační práce**

Typ	Kód	Název, podrobnosti	Ak. rok
Obhajoba disertační práce	JOBEE1	Obhajoba disertační práce	2023/2024
Státní doktorská zkouška	JSZEE1	Státní doktorská zkouška	2022/2023

**Průběh studia**

Plánovaný termín státní doktorské zkoušky: listopad 2022
Plánovaný termín malé obhajoby: listopad 2023
Plánovaný termín obhajoby disertační práce: květen 2024

**Povinnosti - studijní plán**

Typ	Kód	Název, podrobnosti	Ak. rok
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2020/2021
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2020/2021
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2021/2022
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2021/2022
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2022/2023
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2022/2023
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2023/2024
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2023/2024
Předmět	JED109	Institutional Economics and Economic Policy I	2020/2021
Předmět	JED109	Institutional Economics and Economic Policy I	2021/2022
Předmět	JED109	Institutional Economics and Economic Policy I	2022/2023
Předmět	JED109	Institutional Economics and Economic Policy I	2023/2024
Předmět	JED110	Institutional Economics and Economic Policy II	2020/2021
Předmět	JED110	Institutional Economics and Economic Policy II	2021/2022
Předmět	JED110	Institutional Economics and Economic Policy II	2022/2023
Předmět	JED110	Institutional Economics and Economic Policy II	2023/2024
Jiné	---	Oponentury BP a DP Budou se podílet na oponování bakalářských a diplomových prací.	2020/2021
Jiné	---	Metodologický seminář výuky pro PhD studenty V 1. roce se zúčastním metodologického semináře pro výuku.	2020/2021
Jiné	---	Obhajoby Navštívím alespoň 50% obhajob dizertačních prací konaných na IES FSV UK.	2020/2021
Konference	---	Konference Do konce čtvrtého ročníku se aktivně zúčastním alespoň dvou zahraničních vědeckých konferencí.	2023/2024
Jiné	---	Grantové aktivity Příhláška do soutěže Grantové agentury UK s předpokládaným tématem "Effect of weather on crime". V případě neúspěchu budu podávat příhlášku v dalších letech studia.	2020/2021
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, přerušení studia a návratu do studia vyplním všechny potřebné dokumenty do jednoho měsíce od data ukončení přerušení (Roční hodnocení plnění ISP a update na další rok).	2020/2021
Publikace	---	Crime and Weather. Evidence from the Czech Republic. (Scopus submission) Zaslání příspěvku do časopisu v databázi Scopus s předpokládaným názvem "Crime and Weather. Evidence from the Czech Republic". V případě velmi pozitivního hodnocení z IES WP, plánujeme zaslání nejdříve do známého časopisu Journal of environmental economics and management (AIS = 1,70). V případě zamítnutí v tomto časopise nebo v případě méně pozitivního hodnocení z IES WP pak zašleme článek do časopisu Kyklos (AIS = 0,64).	2020/2021
Publikace	---	Homicides and Weather: a systematic review and meta-analysis. (IES WP submission) Příspěvek do IES WP s předpokládaným názvem "Homicides and Weather: a systematic review and meta-analysis."	2021/2022
Publikace	---	Homicides and Weather: a systematic review and meta-analysis. (Scopus submission) Příspěvek do zahraničního časopisu v databázi Scopus s předpokládaným názvem "Homicides and Weather: a systematic review and meta-analysis."	2021/2022
Publikace	---	Crime and Weather. Evidence from the Czech Republic. (IES WP submission) Publikace článku v IES WP s předpokládaným názvem "Crime and Weather. Evidence from the Czech Republic".	2020/2021
Publikace	---	Probability of recidivism. Evidence from an experiment and machine learning approach. (IES WP submission) Příspěvek do IES WP s předpokládaným názvem "Probability of recidivism. Evidence from an experiment and machine learning approach."	2022/2023
Publikace	---	Probability of recidivism. Evidence from an experiment and machine learning approach. (Scopus submission) Příspěvek do zahraničního časopisu v databázi Scopus s předpokládaným názvem "Probability of recidivism. Evidence from an experiment and machine learning approach."	2022/2023

## Povinnosti specifické pro obor

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

Do konce 4. ročníku složím státní doktorskou zkoušku (SDZ), přičemž nejdéle jeden měsíc před začátkem období určeného pro konání SDZ dle harmonogramu daného akademického roku podám přihlášku a dodám všechny materiály prokazující splnění podmínek přípuštění k SDZ. Těmito podmínkami jsou:

- Jeden výzkumný článek publikovaný či přijatý k publikaci (v takovém případě dodám postprint nebo dobře ověřitelné potvrzení o přijetí k publikaci) ve vědeckém časopise s nenulovým impakt faktorem z databázi SSCI či SCI, nebo ve vědeckém časopise zařazeném v databázi Scopus, a jeden vědecký článek publikovaný v sérii IES Working Papers Series či v jiné sérii na úrovni IES Working Papers Series (v takovém případě podám žádost o uznání tohoto vědeckého článku na předsedu Oborové rady, která bude posouzena). Alternativní podmínkou publikačního výstupu je jeden výzkumný článek publikovaný či přijatý k publikaci ve vědeckém časopise s hodnocením nejméně „B“ dle interní metodologie měření kvality vědeckých časopisů na IES FSV UK (viz Opatření ředitele 1/2016 „Výzkum“ a dokument Hodnocení žurnálů na IES FSV UK). Pouze články přijaté k publikaci v době doktorského studia 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.

- Jedna úspěšná grantová aktivita jako hlavní řešitel či dvě neúspěšné grantové aktivity v rámci grantové soutěže GA UK (tj. dle pravidel stanovených Oborovou radou).

- Čtyři semestry splněných doktorských seminářů.

- Čtyři „Teaching Assistantships“ (TAs) v rámci alespoň dvou rozdílných předmětů.

- Absolvování metodického semináře výuky pro doktorandy.

- Splnění speciálních požadavků, které byly určeny Oborovou radou (pokud tak bylo učiněno).

Publikační výstupy a studijní povinnosti nutné pro přistoupení k obhajobě: V době podání přihlášky k malé i velké obhajobě se zavazují mít:

- Splnění státní doktorskou zkoušku.

- Jeden výzkumný článek publikovaný či přijatý k publikaci ve vědeckém časopise s hodnocením nejméně „B“ dle interní metodologie měření kvality vědeckých časopisů na IES FSV UK (viz Opatření ředitele 1/2016 „Výzkum“ a dokument Hodnocení žurnálů na IES FSV UK). Alternativní podmínkou jsou publikované či přijaté k publikování alespoň dva články ve vědeckých časopisech zařazených v databázi Scopus, či ve vědeckých časopisech s nenulovým impakt faktorem z databázi SSCI a SCI. Alespoň jeden z těchto publikovaných článků musí být součástí dizertační práce. Pouze články přijaté k publikaci v době doktorského studia 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.

- Osm „Teaching Assistantships“ (TAs) v rámci alespoň dvou rozdílných předmětů.

V době podání přihlášky k malé obhajobě se zavazují mít dizertaci minimálně v následující podobě:

- Alespoň jeden dizertační článek je plně hotov (školitel odsouhlasil finální verzi jako kapitolu do dizertace), druhý článek je téměř hotov (student zpracoval poslední školitelovy připomínky a čeká na jeho odsouhlasení) a třetí článek rozpracován. Rozpracovaný třetí článek má minimálně jasnou strukturu, metodologii a cíl a signifikantní práce je na něm již odvedena.

Oponentury BP a DP:

Po celou dobu studia se budu podílet na oponování bakalářských a diplomových prací.

Metodický seminář výuky pro doktorandy:

Během prvního ročníku studia se zúčastním metodického semináře výuky pro doktorandy. Pokud seminář neabsolvuji během prvního ročníku studia, splním tuto povinnost nejpозději během druhého ročníku. V případě, že student neabsolvuje metodologický seminář ani v náhradních termínech, povinnost se přesouvá do dalšího AR. Zároveň bude studentovi po každém promeškání náhradního termínu sníženo stipendium na 50 % po dobu tří měsíců.

Obhajoby: V rámci celé délky studia se zavazují k docházce na doktorské obhajoby v minimálním počtu stanoveném nižším číslem z následujících: průměrná minimální účast 50% na všech konaných obhajobách nebo počet roků krát 7 obhajob. V každém akademickém roce navštívím minimálně 7 obhajob nebo 50 % ze všech konaných obhajob, nižší počet je minimální povinnost. Jsem si vědom, že účast na obhajobách nižší než 50 % nebo 7 obhajob za rok může vést ke snížení hodnocení Oborovou radou na konci každého akademického roku.

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. V případě nové skutečnosti v ISP (např. schválení SCOPUS publikace, či IES WP) mezi 31. 5. a schůzí OR (na začátku akademického roku) oznámím tuto skutečnost CDS nejpозději do konce daného akademického roku. V případě ukončení přerušení studia a návratu do studia vyplním všechny potřebné dokumenty do jednoho měsíce od data ukončení přerušení („Roční hodnocení plnění ISP“ a aktualizaci na další akademický rok).

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.

## **Souhlas s plánem**

### **Školitel/ka**

doc. Mgr. Bc. Libor Dušek, Ph.D.

13.10.2020

### **Student/ka**

Mgr. Vojtěch Mišák

09.10.2020

Schváleno za CDS.

Schváleno oborovou radou doktorského studijního programu (oboru) dne: 13.10.2020

### **Předseda oborové rady**

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

13.10.2020

### **Garant studijního programu**

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

13.10.2020