

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

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

**ID plánu 12500**

**Student**

Příjmení, jméno (titul)  
E-mail  
Fakulta  
Studijní program  
Studijní obor  
Standardní délka studia (počet let)  
Forma studia  
Datum zahájení doktorského studia

**Mgr. Šarlota Smutná, M.Sc.**  
**sarlota.smutna@gmail.com**  
**Fakulta sociálních věd**  
**Ekonomické teorie (P6201)**  
**Ekonomie (6201V004)**  
**4**  
**prezenční**  
**19.09.2016**

**Předseda oborové rady**

Příjmení, jméno (titul)

**prof. RNDr. Jan Ámos Víšek, CSc.**

**Školitel**

Příjmení, jméno (titul)  
E-mail  
Katedra / ústav

**Mgr. Milan Ščasný, Ph.D.**  
**milan.scasny@czp.cuni.cz**  
**Institut ekonomických studií (23-IES)**

**Konzultant**

Příjmení, jméno (titul)  
E-mail  
Katedra / ústav

**Disertační práce**

**Název práce**

Coherent demand system dealing with selectivity: The case of the Czech Republic

## Postup v přípravě disertační práce

### Synopse:

Dizertační práci budou volně tvořit tři eseje zabývající se problematikou odhadu poptávek především na cenzorovaných datech a to obecně i konkrétně pro české domácnosti.

První esej se bude zabývat problémem selektivity. V případě odhadů poptávek na mikro-datech je vysoká pravděpodobnost, že pro úzké kategorie produktů mohou data obsahovat určité procento tzv. nulových pozorování. To znamená takových pozorování, kdy daný produkt není poptáván respektive kupován. Takto cenzorovaná data vedou k problému selektivity. Selektivita musí být při odhadu poptávky ošetřena, jinak by analýza mohla vést k vychýleným výsledkům. Pro ošetření selektivity byly v literatuře publikovány různé metody, které jsou aplikovány na jednorovnicové odhady nebo na poptávkové systémy. Jednotlivé metody nejsou v literatuře porovnané, jejich efektivita v kombinaci s různými odhady není taktéž známa. Proto se první esej bude zabývat porovnáním nejvíce používaných metod ošetřujících selektivitu v kombinaci s různými možnostmi odhadu poptávky. Porovnání bude provedeno na základě Monte Carlo simulací a přispěje tak do současné literatury chybějícím porovnáním.

Druhá esej bude řešit problematiku definice cen. Při odhadu poptávek hraje cena výrobku jednu z důležitých rolí. V literatuře se setkáváme s rozdílnými přístupy, jak proměnnou cenu definovat. Je možné dosadit regionální cenu výrobku, konkrétní cenu zaplacenou jednotlivými spotřebiteli nebo využít index spotřebitelských cen. V analýzách se často používají tak zvané "unit values", ceny vypočtené z celkových výdajů na komoditu vydělených zakoupeným množstvím této komodity. "Unit values" nahrazují chybějící údaj o ceně v datech, který není v daných spotřebitelských šetřeních zahrnut. Zároveň s sebou přináší údaj o ceně výrobku, kterou si spotřebitel vybral a která může či nemusí odrážet kvalitu výrobku nebo prestiž značky daného výrobku. Jak jednotlivé definice cen ovlivňují konečné výsledky analýz nebylo doposud v literatuře porovnáno a proto to bude předmětem druhé eseje.

Třetí esej se bude konkrétně věnovat poptávce českých domácností po různých komoditách a jejich skupinám. Poptávka českých domácností byla v minulosti analyzována především v souvislosti s tranzitní ekonomikou. Zároveň v těchto starších analýzách nebyly využity nejnovější postupy. Konkrétně se esej bude týkat kompletního přehledu poptávky českých domácností po potravinách a energiích. Při analýze budou využity závěry předchozích esejí k dosažení nestranných odhadů.

### Vybraná literatura:

- Angus S. Deaton and John Muellbauer. (1980). An Almost Ideal Demand System. American Economic Review, 70(3):312–26.
- Richard Green and Julian M. Alston. (1991). Elasticities in AIDS models: a clarification and extension. American Journal of Agricultural Economics, 73(3):874–875.
- James J. Heckman. (1979). Sample Selection Bias as a Specification Error. Econometrica, 47(1):153–162.
- J. Scott Shonkwiler and Steven T. Yen. (1999). Two-step estimation of a censored system of equations. American Journal of Agricultural Economics, 81(4):972–982.
- Patrick A. Puhani. (2000). The Heckman correction for sample selection and its critique. Journal of Economic Surveys, 14(1):53–68.
- Crawford, I., Laisney, F., and Preston, I. (2003). Estimation of household demand systems with theoretically compatible engel curves and unit value specifications. Journal of Econometrics, 114(2):221 – 241.

### Forma a rozsah práce:

Dizertační práce se bude skládat ze tří esejí, které budou propojeny společným úvodem. Práce bude mít rozsah 100 až 200 stran.

### Časový plán zpracování disertační práce:

1. ročník studia:  
Studium relevantní literatury a práce na prvním dizertačním článku s předpokládaným názvem: "Selectivity in single equation models analysing demand."
2. ročník studia:  
Práce na druhém dizertačním článku.
3. ročník studia:  
Práce na třetím dizertačním článku.
4. ročník studia:  
Dokončení disertační práce prostřednictvím třetího článku. Malá a velká obhajoba disertační práce.

## Průběh studia

Plánovaný termín státní doktorské zkoušky: září 2018  
Plánovaný termín malé obhajoby: duben 2020  
Plánovaný termín obhajoby disertační práce: září 2020

## Povinnosti - studijní plán

Typ	Kód	Název, podrobnosti	Ak. rok
Předmět	JED109	Winter Semester Alternative Approaches to Economic Modeling	2016/2017
Předmět	JED110	Summer Semester Alternative Approaches to Economic Modeling	2016/2017
Předmět	JED109	Winter Semester Alternative Approaches to Economic Modeling	2017/2018
Předmět	JED110	Summer Semester Alternative Approaches to Economic Modeling	2017/2018
Předmět	JED109	Winter Semester Alternative Approaches to Economic Modeling	2018/2019
Předmět	JED110	Summer Semester Alternative Approaches to Economic Modeling	2018/2019
Předmět	JED109	Winter Semester Alternative Approaches to Economic Modeling	2019/2020
Předmět	JED110	Summer Semester Alternative Approaches to Economic Modeling	2019/2020
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2016/2017
Předmět	JED611	Teaching Assistantship (Full) B	2016/2017
Předmět	JED721	Teaching Assistantship (Half) C	2016/2017
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2016/2017
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2017/2018
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2017/2018
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2018/2019

Typ	Kód	Název, podrobnosti	Ak. rok
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2018/2019
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2019/2020
Předmět	JED511	Teaching Assistantship (Full) A	2019/2020
Jiné	---	Oponování bakalářských a diplomových prací	2016/2017
Jiné	---	Obhajoby	2016/2017
Jiné	---	Metodologický seminář pro vyučující na IES FSV UK	2016/2017
Jiné	---	Studijní dokumenty	2016/2017
Jiné	---	Grantové aktivity	2016/2017
Konference	---	Do konce čtvrtého ročníku se aktivně zúčastním alespoň dvou mezinárodních vědeckých konferencí	---
Publikace	---	Zaslání třetího dizertačního článku do IES WP.	2018/2019
Publikace	---	Zaslání třetího dizertačního článku do zahraničního časopisu v databázi Scopus	2018/2019
Publikace	---	Zaslání druhého dizertačního článku do IES WP.	2017/2018
Publikace	---	Zaslání druhého dizertačního článku do zahraničního časopisu v databázi Scopus	2017/2018
Publikace	---	Selectivity in single equation models analysing demand (IES WP publikace)	2016/2017
Publikace	---	Selectivity in single equation models analysing demand (Scopus submission)	2016/2017

## 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 postprint 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 docházení 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 signifikantní práce 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 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).

### Obhajoby:

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

## Souhlas s plánem

Školitel/ka

.....

Praha dne .....

Student/ka

.....

Praha dne .....

Schváleno oborovou radou doktorského studijního programu (oboru) dne: 26.10.2016

### Předseda oborové rady

.....

Praha dne .....