

Základní informace

Název předmětu	Statisticko-ekonometrická analýza dat trhu práce a rodiny (SADTR)
Semestr	Letní semestr 2019/20
Garantka předmětu	Ing. Emilie Jašová, Ph.D.
Vyučující	Ing. Emilie Jašová, Ph.D.
Rozsah, examinace	1/1, seminární práce
Počet kreditů	4 kreditů (1 kredit = 30 hodin práce)
Podmínky pro zapsání předmětu	Kurz nemá prerekvizity. Očekává se nicméně znalost základní statistické analýzy dat alespoň v rozsahu předmětů Úvod do statistiky a Analýza dat v SPSS vyučovaných na ISS FSV UK.
Místo výuky	Jinonice, místnost BUDE UPŘESNĚNO
Čas výuky	Čtvrtek, 15.30 – 16.50 hod. (viz harmonogram), učebna č. J3019
Web kurzu	
Kontakt	ekonomka_2@hotmail.com

Konzultační hodiny**Stručná charakteristika předmětu**

Kurz je primárně určen pro studenty magisterského programu Veřejná a sociální politika, získané znalosti a dovednosti však využijí i studenti dalších magisterských studijních programů FSV UK. Kurz uvádí studenty do teorie, metodologie a aplikace kvantitativních metod analýzy dat na vybrané oblasti trhu práce, rodiny a obyvatelstva. Zahrnuje přednášky, skupinové diskuse, samostatné studium materiálů, semináře, psaní seminární práce a týmové prezentace. Důraz je kladen na studium aktuálního teoreticko-empirického výzkumu ze zahraničí, resp. z domova a strategických materiálů, na praktickou aplikaci metod na vybrané oblasti a na prezentaci získaných výsledků. Kurz zahrnuje následující aktivity.

Přednášky

Vyučující seznámí studenty se základy teorie kvantitativních metod analýzy dat, které budou následně na seminářích aplikovány na vybrané oblasti trhu práce, rodiny a obyvatelstva. Při přednáškách budou diskutovány texty uvedené jako literatura povinná. Studenti jsou v rámci přípravy na přednášku povinni přečíst tyto texty v předstihu a případně si připravit otázky (nejasnosti, vysvětlení odborných termínů, potřeba podrobnějšího výkladu apod.). Otázky budou zodpovězeny v rámci skupinové diskuse za pomoci vyučující v závěrečné části přednášky. Za tuto „průběžnou aktivitu na přednáškách“ studenti obdrží maximálně 10 bodů, které budou tvořit první polovinu bodového hodnocení aktivity Příprava na přednášku/ seminář.

Samostatné studium literatury ke kurzu

Základním předpokladem efektivní účasti na seminářích a úspěšného zpracování seminární práce je průběžné studium literatury povinné a případně doporučené ke kurzu. Jejich aplikace bude probíhat na seminářích.

Semináře

Nedílnou součástí kurzu jsou semináře, kde se studenti nejdříve seznámí s ekonometrickým softwarem Gretl. Následně studenti samostatně aplikují poznatky z přednášek a přečtené literatury na data. Schopnost samostatné realizace jednotlivých kroků analýzy a reagovat na případné otázky kolegů studentů s pomocí vyučující je považována za klíčovou a je na ni kladen velký důraz. Za tuto „průběžnou aktivitu na semináři“ studenti obdrží maximálně 10 bodů, které budou tvořit druhou polovinu bodového hodnocení aktivity Příprava na přednášku/ seminář.

Cíle kurzu

Studenti budou po absolvování kurzu schopni:

- Pracovat s mezinárodními i domácími informačními zdroji, s teoretickým, empirickým výzkumem i se strategickými dokumenty.
- Srozumitelně formulovat sociální či veřejně-politický problém tak, aby mohl být účinně analyzován.
- Samostatně využívat ekonometrický software Gretl na vybraná témata.
- Pojmenovat základní kvantitativní metody analýzy při veřejně-politickém výzkumu a vysvětlit jejich podstatu.
- Vyhledávat a zpracovávat kvantitativní informace do databází a expedovat je do ekonometrického softwaru.
- Odladit, otestovat jednoduchý i složitější model v rámci veřejně-politického výzkumu.
- Výsledky deskriptivní analýzy a ekonometrického výstupu shrnout v závěrech výzkumu a srovnat se závěry aktuálního zahraničního a domácího výzkumu.
- Srozumitelně prezentovat závěry své práce.

Seminární práce

Studenti se nejprve seskupí podle své oblasti zájmu do předběžných skupin. V nich pak diskutují možná témata jejich veřejně-politického výzkumu. Studenti je rovněž průběžně diskutují a konzultují s vyučující. Následně dojde k definitivnímu rozdělení studentů do skupin. Individuální výzkumné projekty lze uskutečnit pouze výjimečně a po schválení vyučující.

Doporučená struktura seminární práce

Název práce

Autoři či autor

Souhrn / Executive Summary (1-2 strany; povinná součást!)

1. Úvod
 - Stanovení cílů, výzkumného problému a výzkumných otázek.
 - Zdůvodnění výběru tématu; přidaná hodnota práce (v čem se práce odlišuje od toho, co již bylo publikováno).
 - Konceptualizace problému a vymezení pojmů.
 - Hodnotová východiska práce – z jakých hodnotových a normativních konceptů vycházíte a která určují vaše vidění problému.
 - Struktura práce/ Přehled jednotlivých kapitol práce.
2. Dosavadní poznání problému a jeho řešení
 - Přehled závěrů mezinárodního, domácího teoretického a empirického výzkumu – co víme o problému na základě dostupných dokumentů (teorie, metodologie, empirie).
 - Analýza vývoje politik/ strategických materiálů řešících daný problém.
3. Zdroje dat a použité metody analýzy

- Přehled využitých dat, informací a jejich zdroje (např. ČSÚ, Eurostat, OECD atd.).
 - Přehled použitých metod a testů modelů, parametrů.
4. Analýza problému
- Sestavení přehledných tabulek či grafů z dat/ informací získaných aplikací kvantitativních metod.
 - Analýza tématu na základě dat z ekonometrické analýzy.
5. Závěry, srovnání s aktuálním výzkumem a strategickými materiály
- Přehled zásadních závěrů z empirické analýzy.
 - Srovnání se závěry z mezinárodního a domácího výzkumu a strategických materiálů.
 - Slabé stránky výzkumu a doporučení pro další výzkum.

Literatura

- Úplný přehled všech zdrojů využitých v seminární práci, včetně strategických materiálů, dat, názvu použitého software.
- Forma citací musí odpovídat citačním zvyklostem (např. ISO norma 690).

Přílohy

- Plné výstupy z ekonometrického software k jednotlivým modelům.
- Tabulky s výsledky testů a měření.

Uplatnění metod v seminární práci

Předpokládá se, že každá práce využije jednoho zástupce ze dvou odlišných okruhů metod představených v kurzu. Výběr metod musí být zdůvodněný a odpovídat cílům práce. Nutno vybírat metody podle analyzovaného problému a výzkumných otázek, nikoli naopak.

Seminární práce týmů či samostatného studenta musí vždy obsahovat metodu z prvního okruhu (filtr) a ze druhého okruhu (pokročilejší metoda). Zařazení metod do jednotlivých okruhů:

1. okruh – HP filtr,
2. okruh – Vícenásobná regrese.

Rozsah práce

Celkový rozsah je cca 10 normostran na jednoho člena týmu, celkem pak cca 20-25 normostran (bez příloh). Normostranou se rozumí standardizovaná strana textu o délce 1800 znaků včetně mezer. Uvedený počet normostran je pouze orientační – záleží především na kvalitě.

Forma odevzdání práce

Seminární práce bude odevzdána v elektronické podobě na e-mail ekonomka_2@hotmail.com. Předmět emailu musí obsahovat kód kurzu v hranaté závorce, tj. [JSM716], jinak nebude správně zařazen. Každá práce bude analyzována softwarem pro odhalování plagiátů

Týmová prezentace

Každý tým studentů, resp. samostatný student představí výsledky svého výzkumu formou PowerPointové prezentace s ústním doprovodem. Prezentace bude mít maximálně 10 slidů včetně úplného přehledu literatury (další informace viz harmonogram).

Podmínky pro splnění studijních povinností a způsob hodnocení

Zkouška bude udělena na základě:

- odevzdání seminární práce;

- průběžné aktivity na přednáškách a seminářích (viz výše);
- účasti na přednáškách a seminářích.

Známka bude udělena především na základě seminární práce. Každý člen týmu musí aplikovat jednu metodu (samostatný student pak obě 2 metody). Vymezení autorských podílů jednotlivých členů týmu na zbývajících částech práce je ponecháno na zvážení autorů práce. Pokud budou vymezeny, bude k nim přihlédnuto při hodnocení. V opačném případě získá celý tým stejný počet bodů. Součástí hodnocení je také průběžná aktivita na přednáškách a seminářích. Neúčast na 3 a více setkáních, popř. opakovaná nepřipravenost a pasivita mohou vést až k hodnocení neprospěl/a.

Výzkumná a studijní etika a pravidla chování

Vzhledem k tradici univerzity a povaze vyučovaných předmětů je na FSV UK kladen velký důraz na etické a odpovědné jednání všech studentů a vzájemný respekt. Etické a odpovědné jednání je navíc základem práce analytika veřejné politiky, na které studium připravuje.

Za výrazné porušení etiky se přitom považuje zejména:

- a) plagiátorství – tj. citace slovních spojení, dat či myšlenek bez přesného uvedení zdroje;
- b) manipulace s daty a informacemi (např. jejich úprava či arbitrární vytvoření);
- c) podvody jakéhokoli druhu.

Diskuse nad jakýmkoli tématem mají být vždy vedeny korektně a věcně bez osobních invektiv a s respektem k dalším lidem v diskusi. Základním požadavkem kladeným na odborný text je korektní práce se zdroji. Za plagiátorství je považováno užití cizích formulací, myšlenek či dat bez přesného uvedení zdroje.¹ Plagiátorství je nepřipustné v jakékoliv studentské práci, od úkolů a semestrálních prací až po práce diplomové. Je nejen porušením vědecké etiky, ale rovněž protiprávním jednáním (porušuje autorský zákon). Povinnost uvádět všechny použité zdroje ukládá autorský zákon (Zákon č. 121/2000 Sb.), uvádění bibliografických citací ošetřují normy ČSN ISO 690 a ČSN ISO 690-2. Na FSV je plagiátorství upraveno pokynem děkana č. 18/2015.

Odhalený plagiát jakéhokoli rozsahu nemůže být přijat jako splněná studijní povinnost, tj. posuzuje se, jako by student/ka práci neodevzdal/a. Plagiátorství většího rozsahu, tj. např. převzaté odstavce bez uvedení zdroje, je důvodem pro zahájení řízení dle disciplinárního řádu FSV UK (dostupný na stránkách Disciplinární komise).

Základní literatura a data ke kurzu

Povinná a případně doporučená literatura pro přednášky a semináře je uvedena v harmonogramu kurzu níže. Všechny povinné texty a datové zdroje, se kterými budeme pracovat, jsou studentům k dispozici ve [sdíleném adresáři](#).

Předpokládané znalosti

Očekává se znalost základních výzkumných metod analýzy a dovedností na úrovni bakalářského stupně. V tomto kurzu se tedy již neprobírají základy statistiky, které jsou obsahem kurzů Úvod do statistiky a Analýza dat v SPSS vyučovaných na ISS FSV UK.

Důležité termíny

V průběhu výuky:

- 19. 3. – Stanovení týmů pro zpracování seminární práce (členové týmu a předběžné téma práce).
- 2. 4. – Zaslání výběru tématu/problému a složení týmu na email ekonomka_2@hotmail.com.
- 3. 4. – Schválení výběru tématu/problému a vytvoření týmů.

¹ Různé formy plagiátorství jsou také přehledně shrnuty například [zde](#).

- 30. 4. / 7. 5. – Týmové prezentace výsledků včetně oponentury - přehled poznatků vč. srovnání se zahraničním a domácím výzkumem (bude specifikováno podle počtu týmů; prozatím vyhrazeny dva termíny – pořadí se určí domluvou/ losem).

Pro odevzdání seminární práce jsou k dispozici celkem tři termíny: **11. 6., 18. 6. a 25. 6.** První dva termíny lze také využít k získání zpětné vazby na ještě *neúplné verze* závěrečných prací. Třetí termín je nejzazším možným pro odevzdání *finální verze* práce a jeho nevyužití bude považováno za nesplnění podmínek pro absolvování kurzu.

Harmonogram kurzu

#	Datum	Téma
1.	20. 2.	Úvod: Základní informace o kurzu - Vymezení studijních povinností - Seznámení a očekávání od předmětu - Preference studentů ohledně témat pro týmovou seminární práci Regresní a korelační analýza v teorii a praxi - Podstata ekonometrie, oblasti využití ekonometrických modelů, základní pojmy regresní a korelační analýzy včetně způsobů testování časových řad a testování/ měření výsledků modelování. - Ekonometrická podpora predikce vývoje inflace, HDP a míry nezaměstnanosti. - Ekonometrický odhad vývoje nepozorovatelných proměnných (NAIRU, resp. potenciální produkt, mezera nezaměstnanosti, resp. produkční mezera). Literatura povinná: - Odbor hospodářská politika MF. 2019. Makroekonomická predikce České republiky leden 2019. Ministerstvo financí České republiky. ISSN 1804–7971 (on-line). - Jašová, E. 2011. Odhady míry nezaměstnanosti neakcelerující inflaci v České republice a na Slovensku. Ekonomický časopis. Ekonomický ústav SAV a Prognostický ústav, Bratislava, ISSN 0013-3035. Literatura doporučená: - Hindls, R.; Hronová, S.; Novák, I. 2000. Metody statistické analýzy pro ekonomy. Management Press. - Hindls, R.; Hronová, S.; Seger, J.; Fisher, J. 2007. Statistika pro ekonomy. Professional Publishing. - Hušek, R. 1999. Ekonometrická analýza. Ekopress. - Česká národní banka. 2019. Zpráva o inflaci/I 2019. ISSN 1803-2400, (Print) ISSN 1804-2457 (Online).Hájek, M.; Bezděk, V. 2000. Odhad potenciálního produktu a produkční mezery v ČR. WP ČNB. - Pošta, V. 2008a. Odhad NAIRU pro českou ekonomiku. Výzkumná studie č.2/2008. Ministerstvo financí ČR.
2.	27. 2.	Seznámení s prostředím ekonometrického software Gretl - Přehled ekonometrických software používaných v institucích státní správy a ve školách (SPSS, Eviews, Gretl, RStudio). - Internetové odkazy pro bezplatné nainstalování Gretlu. MS Windows: https://sourceforge.net/projects/gretl/files/gretl/2019c/gretl-2019c.exe Jiné systémy a další doplňující materiály: http://gretl.sourceforge.net - Představení prostředí Gretlu.

#	Datum	Téma
		Literatura povinná: - Průvodce pro uživatele (https://gretl.fileplanet.com/ - Gretl User's Guide). Seznámení se základními datovými zdroji - Představení základních datových zdrojů na internetových stránkách ČSÚ, ČNB, MPSV, Eurostatu a OECD. Literatura povinná: - Statistiky ČSÚ. - Tabulka klíčových makroekonomických indikátorů ČNB. - Prognóza vybraných makroekonomických ukazatelů MPSV. - Databaze Eurostat. - Indicators OECD.
3.	5. 3.	Představení příkladů využití časových řad ukazatelů, odladěných regresních modelů, testování výsledků v analýze - Zopakování základních pojmů regresní a korelační analýzy z první přednášky. - Rozebrání vzorových analýz. Literatura povinná: - Jašová, E., Kadeřábková, B. 2019. Analýza vlivu sladování rodinného a pracovního života na NAIRU a hospodářský cyklus z pohledu trhu práce v České republice, Politická ekonomie, Vysoká škola ekonomická v Praze, Nakladatelství Oeconomica, ISSN 0032-3233. Strana 6-13. Literatura doporučená: - Jašová, E. 2017. Koncept a metody odhadu NAIRU a hospodářského cyklu na trhu práce v zemích Visegrádské skupiny, Disertační práce. NF VŠE v Praze, https://insis.vse.cz/zp/portal_zp.pl. Strana 8-19, 23-27. - Jašová, E. 2011. Odhady míry nezaměstnanosti neakcelerující inflaci v České republice a na Slovensku. Ekonomický časopis. Ekonomický ústav SAV a Prognostický ústav, Bratislava, ISSN 0013-3035. Strana 59-74, 125-127, 141-160. Představení postupu při tvorbě databáze časových řad ukazatelů v excelu, transformaci dat do Gretlu, odladění regresních modelů pomocí Metody nejmenších čtverců, testování výsledků a formátování výstupu pro text - Ukázka stažení zvolených dat z vybraných internetových portálů do excelu a vytvoření databáze časových řad. - Seznámení s kompletní databází časových řad, kterou dopředu připravila vyučující. - Transformace časových řad do Gretlu, odladění modelů, testování výstupů a jejich přenesení do excelu. - Výběr výstupu z ekonometrického software a jeho příprava pro text analýzy.
4.	12. 3.	Seminář: Vytvoření časových řad ukazatelů v excelu a transformace dat do Gretlu - Stažení několika zvolených dat z vybraných internetových portálů do excelu a vytvoření jednoduché databáze časových řad. - Transformace databáze časových řad do Gretlu, kterou připravila vyučující. Seminář: Odladění regresních modelů pomocí Metody nejmenších čtverců, testování výsledků a formátování výstupu pro text - Odladění modelů, testování výstupů, přenesení výstupů do excelu. - Výběr výstupu z ekonometrického software a úprava formátu pro text analýzy.

#	Datum	Téma			
5.	19. 3.	Ekonometrický odhad vývoje nepozorovatelných proměnných (NAIRU, resp. potenciální produkt a mezera nezaměstnanosti, resp. produkční mezera) - Důvody využití teoretických konceptů jako je NAIRU, resp. potenciální produkt. - Definice mezery nezaměstnanosti, resp. produkční mezery. - Nastínění historického vývoje konceptu substituce mezi inflací a nezaměstnaností. - Představení obecně používaných metod k odhadu nepozorovatelných proměnných představujících „rovnovážné“ nebo „očekávané“ hodnoty zkoumaných veličin. - Vytýčení oblastí pro aplikaci mezinárodně používaných metod odhadu nepozorovatelných veličin. - Výběr nejvhodnějších metod pro aplikaci na podmínky zemí Visegrádské skupiny. - Rozebrání vzorových analýz. Literatura povinná: - Jašová, E. 2017. Koncept a metody odhadu NAIRU a hospodářského cyklu na trhu práce v zemích Visegrádské skupiny, Disertační práce. NF VŠE v Praze, https://insis.vse.cz/zp/portal_zp.pl. Literatura doporučená: - Humphrey, T. M. 1985. The early History of the PHILLIPS CURVE. Economic Review. Federal Reserve Bank of Richmond. - Pošta, V. 2008. NAIRU a přirozená míra nezaměstnanosti – teoretický pohled. Výzkumná studie č.1/2008. Ministerstvo financí ČR. - Hájek, M.; Bezděk, V. 2000. Odhad potenciálního produktu a produkční mezery v ČR. WP Česká národní banka. - Pošta, V. 2008a. Odhad NAIRU pro českou ekonomiku. Výzkumná studie č.2/2008. Ministerstvo financí ČR. - Richardson, P.; Boone, L.; Giorno, C.; Meacci, M.; Rae, D.; Turner, D. 2000. The concept, policy use and measurement of structural unemployment: estimating a time varying NAIRU across 21 OECD countries. OECD WP, 2000. Organizační: Stanovení týmů pro zpracování seminární práce (členové týmu a předběžné téma práce). Studenti budou mezi sebou diskutovat o výzkumných tématech, která by chtěli tento semestr řešit. Následně vytvoří týmy (maximálně po 2 studentech, možno i samostatně) a formulují předběžné téma seminární práce. <td>6.</td> <td>26. 3.</td> <td> Představení postupu při tvorbě časových řad ukazatelů v excelu, transformaci dat do Gretlu, aplikaci HP filtru a využití výsledků v textu - Ukázka stažení několika vybraných dat z internetových portálů do excelu a vytvoření databáze časových řad. - Seznámení s databází časových řad, kterou připravila dopředu vyučující. - Transformace časových řad do Gretlu, aplikace HP filtru a přenesení výsledků do excelu. - Finální forma výstupu z ekonometrického software v excelu a jeho zasazení do textu analýzy. Seminář: Vytvoření časových řad ukazatelů v excelu, transformace do Gretlu, aplikace HP filtru a využití výsledků v textu analýzy - Naznačení postupu při stažení zvolených dat z internetových portálů do excelu a vytvoření databáze časových řad. - Transformace dopředu připravené databáze časových řad do Gretlu. </td>	6.	26. 3.	Představení postupu při tvorbě časových řad ukazatelů v excelu, transformaci dat do Gretlu, aplikaci HP filtru a využití výsledků v textu - Ukázka stažení několika vybraných dat z internetových portálů do excelu a vytvoření databáze časových řad. - Seznámení s databází časových řad, kterou připravila dopředu vyučující. - Transformace časových řad do Gretlu, aplikace HP filtru a přenesení výsledků do excelu. - Finální forma výstupu z ekonometrického software v excelu a jeho zasazení do textu analýzy. Seminář: Vytvoření časových řad ukazatelů v excelu, transformace do Gretlu, aplikace HP filtru a využití výsledků v textu analýzy - Naznačení postupu při stažení zvolených dat z internetových portálů do excelu a vytvoření databáze časových řad. - Transformace dopředu připravené databáze časových řad do Gretlu.

#	Datum	Téma
		- Aplikace HP filtru a přenesení výstupů do excelu. - Tvorba formátu výstupu z ekonometrického software v excelu a jeho zasazení do textu analýzy.
7.	2. 4.	Využití vícenásobné regrese k odhadu dopadu Minimální mzdy a Imigrace na vybrané oblasti trhu práce, rodiny a obyvatelstva napříč světovými ekonomikami – rozbor vzorových analýz - Krátké zopakování teorie metod zkoumání závislostí formou vícenásobné (také často mnohonásobné) regrese a korelace z první přednášky. - Komparace mezinárodních a domácích teoretických, resp. empirických analýz a strategických materiálů o dopadu Minimální mzdy a Imigrace na reálnou ekonomiku. - Rozlišení časových řad numerických proměnných a kategoriálních proměnných (např. pohlaví, věk, vzdělání, atd.). - Definice databáze z numerických a kategoriálních proměnných. - Způsob hodnocení charakteru a intenzity dopadu. Literatura povinná: - Jašová, E.; Čermáková, K.; Kadeřábková, B. Effects of the minimum wage on selected indicators of the labour market of the Visegrad group countries. Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research. Od 16. 11. 2018 v recenzním řízení časopisu. - Jašová, E.; Kadeřábková, B. Aplikace vícenásobné regrese k rozlišení charakteru a intenzity vlivu imigrace na trh práce, populaci a domácnosti napříč světovými ekonomikami. Přípravované k odeslání do zahraničního časopisu s impakt faktorem. Literatura doporučená: - Jašová, E.; Čermáková, K.; Kadeřábková, B.; Procházková, P. 2016. Působení institucionálních faktorů na strukturální a cyklickou nezaměstnanost v zemích Visegrádské skupiny. Politická ekonomie, ročník 65, č. 1, ISSN 0032-3233. - Kubíčková, P. 2017. Analýza vlivu imigrace na nezaměstnanost v české republice. Diplomová práce. Vysoká škola ekonomická v Praze, Národohospodářská fakulta, hlavní specializace Ekonomická analýza. Strana 87-91. Organizační: Výběr tématu/problému pro seminární práci a složení týmu Studenti v rámci diskuse rozhodnou o konečném složení týmů (maximálně po 2 studentech, možno i samostatně viz výše) a vyberou téma/ problém pro své seminární práce. Zaslání výběru tématu/problému a složení týmu Složení týmu a název vybraného téma a jeho zdůvodnění zašlou vyučující (ekonomka_2@hotmail.com) – viz termín výše. Schválení výběru tématu/problému a utvořených týmů – viz termín výše.
8.	9. 4.	Představení postupu při analýze dopadu Minimální mzdy a Imigrace na vybrané oblasti trhu práce, rodiny a obyvatelstva - Připomenutí postupu při stažení zvolených dat z vybraných internetových portálů do excelu a vytvoření databáze v rámci vybraných období.

#	Datum	Téma
		- Seznámení s databázemi vč. numerických a kategoriálních proměnných, které dopředu připravila vyučující. - Transformace databází do Gretlu, odladění regresních jednorovnicových modelů pomocí MNČ a testování výsledků. - Přenesení výstupů z ekonometrického software do excelu a formátování dle požadavku na délku textu. - Kvantifikace charakteru a intenzity negativního, pozitivního a neutrálního dopadu Minimální mzdy a Imigrace na vybrané závislé proměnné. - Srovnání výsledků modelů se závěry Metody Desk Research.
		Seminář: Vytvoření kompletní databáze ukazatelů v excelu, transformace do Gretlu, využití MNČ a naznačení využití výsledků v analýze Minimální mzdy nebo Imigrace - Naznačení postupu při stažení zvolených dat z vybraných internetových portálů do excelu a vytvoření databáze v rámci vybraných období vč. konstrukce numerických proměnných a kategoriálních proměnných. - Transformace databází od vyučující do Gretlu, odladění regresních jednorovnicových modelů pomocí MNČ a testování výsledků. - Přenesení výstupů z ekonometrického software do excelu a formátování dle požadavku na délku textu. - Kvantifikace charakteru a intenzity negativního, pozitivního a neutrálního dopadu Minimální mzdy nebo Imigrace na vybrané závislé proměnné. - Srovnání výsledků modelů se závěry Metody Desk Research.
9.	16. 4.	Využití vícenásobné regrese k odhadu dopadu vybraných ukazatelů trhu práce, rodiny a obyvatelstva na GPG a Chudobu napříč světovými ekonomikami – rozbor vzorových analýz - Komparace mezinárodních a domácích teoretických, resp. empirických analýz a strategických materiálů o dopadu vybraných ukazatelů na GPG a Chudobu. - Definice časových řad numerických proměnných a kategoriálních proměnných (např. region, urbanizace, atd.). - Definice databáze z numerických a kategoriálních proměnných. - Způsob a kritéria hodnocení charakteru a intenzity dopadu. Literatura povinná: - Jašová, E.; Kadeřábková, B. Aplikace vícenásobné regrese k rozlišení charakteru a intenzity vlivu trhu práce, populace a domácnosti na GPG napříč světovými ekonomikami. Přípravované k odeslání do zahraničního časopisu s impakt faktorem. - Jašová, E.; Kadeřábková, B. Určení charakteru a intenzity vlivu trhu práce, obyvatelstva a rodiny na chudobu z různých úhlů pohledu napříč světovými ekonomikami. Přípravované k odeslání do zahraničního časopisu s impakt faktorem. Literatura doporučená: - Polachek, W. S.; Xiang J.J. 2009. The Gender Pay Gap Across Countries: A Human Capital Approach. Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, SOEPpapers on Multidisciplinary Panel Data Research. Strana 3. - Thiede, B.; Kima. H. 2015. Changing Patterns of Work and Poverty During and After the Great Recession. Department of Sociology, Louisiana State University, Baton Rouge, LA 70803. Strana 2-44. - Volejnickova, R. 2015. Gender gaps in pay and pensions: the Czech Republic. Published by Gender studies o.p.s. in collaboration with the Open Society o.p.s. and

#	Datum	Téma
project Fair Income, Fair Pension. Gender Studies. ISBN: 978-80-87110-31-7. Strana 2-17.		
10.	23. 4.	Představení postupu při analýze dopadu ukazatelů trhu práce, rodiny a obyvatelstva na GPG a Chudobu - Seznámení s předem připravenými databázemi vč. numerických a kategoriálních proměnných. - Transformace databáze do Gretlu, odladění regresních jednorovnicových modelů pomocí MNČ a testování výsledků. - Přenesení výstupů z ekonometrického software do excelu a formátování dle požadavku na délku textu. - Kvantifikace charakteru a intenzity negativního, pozitivního a neutrálního dopadu ukazatelů trhu práce, rodiny a obyvatelstva na GPG a Chudobu. - Srovnání výsledků modelů se závěry Metody Desk Research. Seminář: Vytvoření kompletní databáze ukazatelů v excelu, transformace do Gretlu, využití MNČ a naznačení využití výsledků v analýze GPG nebo Chudoby - Transformace databáze od vyučující do Gretlu, odladění regresních jednorovnicových modelů pomocí MNČ a testování výsledků. - Přenesení výstupů z ekonometrického software do excelu a formátování dle požadavku na délku textu. - Kvantifikace charakteru a intenzity negativního, pozitivního a neutrálního dopadu ukazatelů trhu práce, rodiny a obyvatelstva na GPG a Chudobu. - Srovnání výsledků modelů se závěry Metody Desk Research.
11.	30. 4.	Týmové prezentace výsledků seminární práce a diskuse I Každý tým bude mít k dispozici 10 minut (v případě menšího počtu týmů bude prodlouženo) na prezentaci během níž: - prezentuje přehled závěrů z dosavadního poznání (přehled/ syntéza zahraničního a domácího teoretického a empirického výzkumu, strategických materiálů), - definuje data a jejich zdroje a vybrané metody analýzy, - představí přehled hlavních závěrů z analýzy a jejich srovnání s dosavadním výzkumem. Na diskusi bude vyhrazeno dalších 10 minut (v případě menšího počtu týmů bude také prodlouženo), které budou rozděleny mezi vylosované oponenty a volnou diskusi.
12.	7. 5.	Týmové prezentace výsledků seminární práce a diskuse II (náhradní termín v případě potřeby) Každý tým bude mít k dispozici 10 minut (v případě menšího počtu týmů bude prodlouženo) na prezentaci, během které: - prezentuje přehled závěrů z dosavadního poznání (přehled/ syntéza zahraničního a domácího výzkumu, strategických materiálů), - definuje data a jejich zdroje a vybrané metody analýzy, - představí přehled hlavních závěrů z analýzy a jejich srovnání s dosavadním výzkumem. Na diskusi bude vyhrazeno dalších 10 minut (v případě menšího počtu týmů bude také prodlouženo), které budou rozděleny mezi vylosované oponenty a volnou diskusi.

Poznámka: Může dojít k drobným změnám, které budou včas oznámeny.

Hodnocení a klasifikace

Klasifikace probíhá v souladu s opatřením děkanky č. 17/2018 "Užívání klasifikace A-F na UK FSV" (<https://fsv.cuni.cz/opatreni-dekanky-c-172018>).

Bodové hodnocení

Aktivita / Výstup	Max. bodů
Příprava na přednášku / seminář	20
Seminární práce (<i>viz kritéria v samostatné tabulce</i>)	80
Celkem	100

Klasifikační stupnice

Stupeň	Body
A – výtečně	91 – 100
B – velmi dobře	81 – 90
C – dobře	71 – 80
D – uspokojivě	61 – 70
E – dostatečně	51 – 60
F – nedostatečně	0 – 50

Kritéria pro hodnocení seminární práce v týmech	Max. počet bodů
1. Celková struktura práce, stylistika a formální stránka	10
2. Přidaná hodnota práce	10
3. Práce s literaturou (syntéza poznatků)	10
4. Definice dat a jejich zdroje	15
5. Výstupy z ekonometrického modelu a jejich analýza	20
6. Závěry z analýzy jejich argumentace a přesvědčivost	15
Celkem	80