

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KEM/EKAP	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Ekonomická analýza a prognóza		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	25.05.2024 13:46

Pracoviště / Zkratka	KEM / EKAP			Akademický rok	2023/2024
Název	Ekonomická analýza a prognóza			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 7 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 2 [HOD/TYD] Cvičení 4 [HOD/TYD]			Zápočet před zkouškou	ANO
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	10
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Hodn. stup. zp. před zk.	S/N
Hodnotící stupnice	1 2 3 4				
Počet hodin kontaktní	Ano v případě předchozího hodnocení 4 nebo nic.				
Automat. uzn. záp. před zk.					
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	KEF/EKAP				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Uvést studenty do problematiky ekonomického a ekonometrického modelování na mikro i makro úrovni, kde důraz je kladen zejména na výběr vhodných modelů a prognózování základních tendencí vývoje mikro i makro veličin, ekonomickou interpretaci a verifikaci výsledků. Vysvětlit možnosti využití ekonomických a ekonometrických modelů k prognostickým účelům.

Požadavky na studenta

Zápočet: Vypracování a prezentace vlastní ekonomické prognózy zvolené ekonomické proměnné.
Zkouška: ústní
Specifikace požadavků je v COURSEWARE.

Obsah

výstavba dynamických strukturních ekonomických prognostických modelů
racionální očekávání, Lucasova kritika, časová nekonzistence hospodářsko-politických opatření
chování domácností, růst populace
chování firem
cenové a mzdové rigidity
exogenní a endogenní technologický pokrok
vláda a fiskální politika
centrální banka a monetární politika
otevřená ekonomika
analýza impulsních odezev
maximální věrohodnostní funkce
Bayesův přístup, Markovské řetězce Monte Carlo (MCMC)
odhady za použití Dynare

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** JUDr. Ing. David Martinčík, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** Hušek, Roman; Pelikán, Jan. *Aplikovaná ekonometrie : teorie a praxe*. Praha : Professional Publishing, 2003. ISBN 80-86419-29-0.
- **Základní:** Friedman, Milton. *Metodologie pozitivní ekonomie*. Praha : Grada, 1997. ISBN 80-7169-521-1.
- **Doporučená:** HUŠEK, R. *Ekonometrická analýza*. Praha : Ekopress, 1999. ISBN 80-86119-19-X.
- **Doporučená:** Obstfeld M., Rogoff K. S. *Foundations of International Macroeconomics*. The MIT Press, 1996.
- **Doporučená:** ALLEN, R. G. D. *Matematická ekonomie*. Praha : Academia, 1971.
- **Doporučená:** Walsh, Carl E. *Monetary theory and policy*. 2nd ed. Cambridge : MIT Press, 2003. ISBN 978-0-262-23231-9.
- **Doporučená:** Holub, T.; Čihák, M. *Teorie růstové politiky*. Praha: Vysoká škola ekonomická, Národohospodářská fakulta, 2000. ISBN 80-245-0126-0.

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivita	Časová náročnost aktivity [h]
Příprava na zkoušku [10-60]	50
Vypracování seminární práce v magisterském studijním programu [5-100]	50
Kontaktní výuka	78
Příprava prezentace (referátu) [3-8]	4
Celkem:	182

Hodnotící metody

Odborné znalosti - odborné znalosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

Ústní zkouška,
Seminární práce,

Odborné dovednosti - odborné dovednosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

Seminární práce,

Obecné způsobilosti - obecné způsobilosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

Ústní zkouška,

Předpoklady

Odborné znalosti - pro úspěšné zvládnutí předmětu se předpokládá, že je student před zahájením výuky schopen:

ovládat znalosti základních kurzů ekonomie, matematiky a statistiky

Odborné dovednosti - pro úspěšné zvládnutí předmětu se předpokládá, že student před zahájením výuky dokáže:

rozlišit základní mikro a makroekonomické přístupy podle jejich předpokladů
interpretovat hodnoty mikro a makroekonomických veličin

Obecné způsobilosti - před zahájením studia předmětu je student schopen:

mgr. studium: srozumitelně a přesvědčivě sděluji odborníkům i laikům informace o povaze odborných problémů a vlastním názoru na jejich řešení,

mgr. studium: samostatně získávají další odborné znalosti, dovednosti a způsobilosti na základě především praktické zkušenosti a jejího vyhodnocení, ale také samostatným studiem teoretických poznatků oboru.

Vyučovací metody

Odborné znalosti - pro dosažení odborných znalostí jsou užívány vyučovací metody:

Přednáška založená na výkladu,
Cvičení (praktické činnosti),
Samostatná práce studentů,
Samostudium,

Odborné dovednosti - pro dosažení odborných dovedností jsou užívány vyučovací metody:

Cvičení (praktické činnosti),

Obecné způsobilosti - pro dosažení obecných způsobilostí jsou užívány vyučovací metody:

Cvičení (praktické činnosti),

Výsledky učení

Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:

vysvětlit metodologii moderního ekonomického prognózování

vysvětlit pokročilé ekonomické modely

Odborné dovednosti - po absolvování předmětu prokazuje student dovednosti:

analyzovat strukturu ekonomických prognostických modelů

formulovat vlastní jednoduché modely

aplikovat matematické postupy řešení modelů

aplikovat statistické postupy estimace modelů

interpretovat výsledky modelů

Obecné způsobilosti - po absolvování předmětu je student schopen:

mgr. studium: srozumitelně a přesvědčivě sdělují odborníkům i širší veřejnosti vlastní odborné názory,

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa V.st.pl.		Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Systémové inženýrství a informatika	Navazující	Prezenční	Systémy projektového řízení	1	2013	2023	Blok A: Povinné předměty	A	1	ZS