

Návrh

na vnitřní akreditaci studijního programu

Předkládá	doc. Ing. Miroslav Ševčík, CSc.
Vypracoval	doc. Mgr. Libor Dušek, Ph.D.

A-I – Základní informace o žádosti o akreditaci	
Název vysoké školy	Vysoká škola ekonomická v Praze
Název součásti vysoké školy	Národohospodářská fakulta
Název spolupracující instituce	
Název studijního programu	N-EA Ekonomie
Typ žádosti o akreditaci	udělení akreditace
Schvalující orgán	Rada pro vnitřní hodnocení VŠE
Datum schválení žádosti	02.10.2018
Odkaz na elektronickou podobu žádosti	https://akreditace.vse.cz/akreditace/
Odkazy na relevantní vnitřní předpisy	https://www.vse.cz/predpisy/
ISCED F	311

V Praze dne	20.02.2019
-------------	------------

B-I – Charakteristika studijního programu			
Název studijního programu	Ekonomie		
Typ studijního programu	magisterský navazující	Profil studijního programu	akademicky zaměřený
Forma studia	prezenční	Standardní doba studia	2
Jazyk studia	čeština	Udělovaný akademický titul	Ing. - inženýr
Rigorózní řízení	NE	Udělovaný akademický titul	
Garant studijního programu	doc. Mgr. Libor Dušek, Ph.D.		
Zaměření na přípravu k výkonu regulovaného povolání	NE		
Zaměření na přípravu odborníků z oblasti bezpečnosti ČR	NE		
Uznávací orgán			
Oblast(i) vzdělávání a u kombinovaného studijního programu podíl jednotlivých oblastí vzdělávání v %			
oblast vzdělávání		podíl	
Ekonomické obory		100 %	
Cíle studia ve studijním programu			
Cílem navazujícího magisterského studijního programu Ekonomie je připravit absolventy na základě získaných teoretických a praktických dovedností pro pozice ekonomických a finančních analytiků i v takových sférách veřejného a soukromého sektoru, jako jsou vládní instituce, centrální a komerční banky či významné mezinárodní korporace, a to jak v České republice, tak kdekoliv v zahraničí.			
Profil absolventa studijního programu			
Absolventi budou disponovat takovými znalostmi, aby byli schopni: <ul style="list-style-type: none">• orientovat se v pokročilých teoriích ekonomického růstu a hospodářských cyklů v prostředí malé otevřené ekonomiky,• formulovat ekonomický problém, řešit optimalizační úlohy a využít toho při konstrukci modelů tržní rovnováhy,• podrobně popsat procesy vzniku peněz a transmisní mechanismy jejich působení v ekonomice a orientovat se v institucionálním uspořádání finančních trhů,• aplikovat ekonomické principy i do zdánlivě netržních oblastí, jako je rodina, zdraví, kriminalita, psychologie apod.• z konkrétních dat provést empirický výzkum s využitím konstrukce ekonomických či ekonometrických modelů.			
Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů			
Podmínky uskutečňování studijních programů upravuje směrnice rektora Tvorba a uskutečňování studijních programů na VŠE a Studijní a zkušební řád Vysoké školy ekonomické v Praze viz https://www.vse.cz/predpisy/ . Organizace studia je založena na principu ECTS. Jedna vyučovací hodina má rozsah 45 minut. Studijní plán může v jednom semestru předepsat absolvování nejvýše 6 studijních povinností; do tohoto počtu se nezapočítávají jazykové předměty ani sportovní aktivity. Časový rozpis studijních povinností je ve studijním plánu v prezenční formě studia doporučený; pro distanční a kombinovanou formu studia je závazný s výjimkou opakovaných studijních povinností nebo studijních povinností nad rámec studijního plánu. Navazující magisterský studijní program je v rozsahu 120 ECTS. Studijní plán se skládá z hlavní specializace studijního programu (státními zkouškami ze studovaného programu a z ekonomie zakončená tematicky ucelená část studijního plánu v rozsahu 87 ECTS) a vedlejší specializace (soubornou zkouškou zakončená tematicky ucelená část studijního plánu v rozsahu 33 ECTS) volená studentem v termínech stanovených v harmonogramu akademického roku z níže uvedené nabídky.			

Povolené specializace: 1AU Auditing; 1CO Controlling; 1DB Daně v podnikání; 1FG Finanční inženýrství; 1MF Mezinárodní finance a byznys; 1OC Oceňování podniku a jeho majetku; 1PE Peněžní ekonomie a bankovníctví; 1UC Účetnictví; 1UP Vzdělávání ve financích a účetnictví; 2BS International Business Strategies; 2CR Cestovní ruch; 2CS Čínská studia; 2ED Ekonomická diplomacie; 2EE Evropská ekonomická integrace; 2KJ Komerční jazyky; 2KK Komerční komunikace; 2OP Retail Business; 2PR Právo v podnikání; 2RP Lobbying a rozhodovací procesy; 2RS Rozvojová studia; 3AM Manažer kultury a umění; 3BA Business a management; 3CE Consulting; 3HR Personální management; 3LS Management kvality a Lean Six Sigma; 3LT Logistika - mezinárodní přeprava a zásilatelství; 3MK Marketing; 3PG Manažerská psychologie a sociologie; 3PO Podnikání; 3PR Projektový management; 3SA Sales Management; 3TA Turnaround Management; 4AD Analýzy sociálně ekonomických dat; 4DI Datové inženýrství; 4DS Demografie a sociální analýza; 4EK Ekonometrie; 4IP Informatika v podnikání; 4IQ Inteligentní systémy; 4KA Kvantitativní analýza; 4KM Kvantitativní metody v managementu; 4KS Řízení kvality softwaru; 4MK Multimediální komunikace; 4PI Pojistné inženýrství; 4PK Prezentace a komunikace informací; 4RV Řízení podnikové výkonnosti; 4SE Security management; 5EZ Ekonomická žurnalistika; 5FI Filosofie a metodologie ekonomických věd; 5HD Novodobé hospodářské dějiny; 5MHP Management hospodářské politiky; 5MV Dějiny mezinárodních ekonomických vztahů; 5PV Praktikum ve veřejné správě; 5RR Ekonomický rozvoj měst, obcí a regionů; 2OS Podnikatel a spotřebitel v právu ČR; 3RF Rodinná firma; 4AP Analýza podnikových procesů;

Podmínky k přijetí ke studiu

Kromě zákonných podmínek přijetí ke studiu jsou dalšími podmínkami přijetí ke studiu podle § 49 odst. 1 zákona o vysokých školách:

- a) absolvovat přijímací test z odborného přehledu (Vyhláška o přijímacím řízení stanoví termíny testů pro každý akademický rok, každý z uchazečů bude o přesné hodině a místě konání těchto testů zpraven dopisem či emailem s dostatečným předstihem)
- b) dosáhnout vzdělání v bakalářském studijním programu

Podmínka a) se považuje za automaticky splněnou u uchazečů, kteří jsou absolventy bakalářského programu NF VŠE v Praze a v minulosti nikdy nebyli studenty navazujícího magisterského programu NF VŠE, který nedokončili.

Podmínku b) prokazují uchazeči kopií dokladu o ukončení příslušného vzdělání, které musejí odevzdat ve stanovených termínech při přijímání a zápisu do studia.

NF VŠE nepodmiňuje přístup do konkrétních oborů navazujícího magisterského studia na NF VŠE absolvováním předepsaných oborů bakalářského (navazujícího magisterského či magisterského) studia. Je odpovědností každého uchazeče si případné chybějící znalosti plynoucí z odlišnosti absolvovaného oboru a oboru, na nějž se hlásí, doplnit.

Návaznost na další typy studijních programů

Tento studijní program bezprostředně navazuje na bakalářský studijní program Ekonomie, volněji navazuje i na bakalářské studijní programy Národní hospodářství a Veřejná správa a regionální rozvoj. Na tento studijní program přímo navazuje doktorský studijní program Ekonomická teorie, volněji i doktorské studijní programy Hospodářská politika, Hospodářské a politické dějiny 20. století a Regionalistika - veřejná správa.

Označení studijního plánu		N-ES-EK Ekonomie						
Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	vyučující			dop. roč./sem.	profil. základ
				titul, jméno a příjmení	forma zapojení	podíl na výuce		
Povinné předměty - hP Povinný předmět hlavní spec.								
5EN453 Makroekonomie II.	4 p/t	zkouška	6	Ing. Pavel Potužák, Ph.D. (G P Z, podíl 1/1)			1/0	ZT
5EN457 Aplikované kvantitativní metody II	2 p/t + 2 c/t	zkouška	6	PhDr. Klára Kalíšková, M.A., Ph.D. (G P C Z, podíl 1/1)			1/0	PZ
5EN500 Diplomový seminář	2 c/t	zkouška	4	Paola Bertoli, M.A., MSc, Ph.D. (C Z, podíl 1/18) doc. Ing. Dagmar Brožová, CSc. (C Z, podíl 1/18) PhDr. Lubomír Cingl, Ph.D. (C Z, podíl 1/18) prof. Ing. Zdeněk Chytil, CSc. (C Z, podíl 1/18) doc. Ing. Helena Chytilová, Ph.D., M.A. (C Z, podíl 1/18) PhDr. Klára Kalíšková, M.A., Ph.D. (C Z, podíl 1/18) Ing. Tomáš Miklánek, M.A., Ph.D. (C Z, podíl 1/18) Ing. Michal Mirvald, Ph.D. (C Z, podíl 1/18) Ing. Pavel Potužák, Ph.D. (C Z, podíl 1/18) doc. Mgr. PhDr. doctorandus Silvester van Koten, M.A., Ph.D. (G C Z, podíl 9/18)			2/0	PZ
5EN501 Organizace trhů a odvětví II.	2 p/t + 2 c/t	zkouška	6	PhDr. Ing. Martin Janíčko, Ph.D. (G P C Z, podíl 1/1)			1/0	PZ
5EN551 Organizace trhů a odvětví II.	2 p/t + 2 c/t	zkouška	6	Paola Bertoli, M.A., MSc, Ph.D. (P C Z, podíl 1/2) PhDr. Ing. Martin Janíčko, Ph.D. (G P C Z, podíl 1/2)			1/0	PZ
5EN564 Makroekonomie III	2 p/t + 2 c/t	zkouška	6	prof. Ing. Robert Holman, CSc. (G, podíl 1/2) Ing. Aleš Maršál, M.A. (P C Z, podíl 1/2)			2/0	PZ
5HP402 Finanční trhy a měnová politika	2 p/t	zkouška	4	prof. Ing. Josef Jílek, CSc. (G P Z, podíl 1/1)			1/0	PZ
5HP405 Transformační procesy v ČR	2 p/t	zkouška	4	prof. Ing. Václav Klaus, CSc. (P Z, podíl 1/2) doc. Ing. Karel Zeman, CSc. (G, podíl 1/2)			1/0	PZ
5IE457 Mikroekonomie II	4 p/t	zkouška	6	doc. Mgr. PhDr. doctorandus Silvester van Koten, M.A., Ph.D. (G P Z, podíl 1/1)			1/0	ZT
5IE458 Teorie her a aukce	4 p/t	zkouška	6	Ing. Tomáš Miklánek, M.A., Ph.D. (P Z, podíl 1/2) doc. Mgr. PhDr. doctorandus Silvester van Koten, M.A., Ph.D. (G P Z, podíl 1/2)			1/0	PZ
5IE561 Mikroekonomie III	2 p/t + 2 c/t	zkouška	6	doc. Mgr. Libor Dušek, Ph.D. (G P C Z, podíl 1/1)			2/0	PZ
5IE562 Aplikovaná Mikroekonomie	2 p/t + 2 c/t	zkouška	6	doc. Mgr. Libor Dušek, Ph.D. (G P C Z, podíl 1/1)			2/0	PZ
Povinně volitelné předměty - hV Vol. př. hlavní specializace								

4ES411 Hospodářská statistika	2 p/t + 2 c/t	zkouška	6	prof. Ing. Jakub Fischer, Ph.D. (G, podíl 1/1)	1/0
4ST432 Modely ekonomických a finančních časových řad	2 p/t + 2 c/t	zkouška	6	prof. Ing. Josef Arlt, CSc. (G, podíl 1/1)	1/0
4ST444 Stochastické procesy a riziko ve financích a pojištění	2 p/t + 2 c/t	zkouška	6	doc. RNDr. Ivana Malá, CSc. (G, podíl 1/1)	2/0
4ST512 Vícerozměrná statistika	2 p/t + 2 c/t	zkouška	6	doc. Ing. Iva Pecáková, CSc. (G, podíl 1/1)	2/0
Podmínka pro splnění této skupiny předmětů	min. 6 kr.				
Součásti SZZ a jejich obsah					
název součásti SZZ	tematické okruhy a jejich obsah				
EA000	Viz B-III EA000 Obhajoba diplomové práce				
EA101	Viz B-III EA101 Státní zkouška ze studijního oboru				
EKS50	Viz B-III EKS50 Státní zkouška z ekonomie				
Další studijní povinnosti					
V rámci povinných předmětů hlavní specializace (hP) si mohou studenti u předmětu Organizace trhů a odvětví II (5EN501 / 5EN551) zvolit jazykovou variantu (česká / anglická), většina ostatních povinných předmětů je vyučována výhradně v angličtině. Ve strukturální tabulce oP je uvedena jak česká, tak anglická verze předmětů, proto je prostý součet kreditů v této tabulce vyšší než níže uvedených 60 kreditů.					
Z celkových 120 ECTS kreditů nutných k absolvování navazujícího magisterského studia je 18 ECTS kreditů vyhrazeno na součásti státní zkoušky a 30 ECTS kreditů na předměty tzv. vedlejší specializace (ucelený blok předmětů z určitého oboru dle volby studenta z nabídky v rámci celé VŠE v Praze). Ze zbývajících 72 ECTS kreditů (120-18-30) tvoří povinné předměty (hP) předkládaného programu celkem 60 ECTS kreditů a povinně volitelné (hV) 6 ECTS, z čehož plyne, že ze skupiny volně volitelných předmětů (cVM) si studenti mohou zvolit předměty celkem za 6 ECTS kreditů (72-60-6).					
Návrh témat závěrečných prací a témata obhájených závěrečných prací					
téma závěrečné práce			přístup k plnému znění práce a posudkům		
Economics of Internet Advertising			https://vskp.vse.cz/73492		
Poptávka po lokálních veřejných statcích – dopad změn počtu obyvatel na obecní výdaje			https://vskp.vse.cz/73567		
Lack of Judges, Lack of Justice? Evidence from Vacancies at the Czech Constitutional Court			https://vskp.vse.cz/72017		
Jsou ceny prodaných bytů ovlivňovány způsobem jejich prodeje? Komparace cen bytů na Praze 10 v roce 2013 a v prvním kvartálu roku 2016.			https://vskp.vse.cz/72020		
Dynamické efekty měnové politiky v ČR: SVAR/FAVAR přístup			https://vskp.vse.cz/73582		
Hypotéza Permanentního Důchodu: Příklad ČR			https://vskp.vse.cz/72024		
Is Equity Premium a Puzzle in the Czech Republic			https://vskp.vse.cz/71318		
Kritika regulace hazardu v ČR: Ekonomické argumenty.			https://vskp.vse.cz/71354		
Vliv rodinného stavu na Engelovu křivku poptávky po dětech u žen a mužů			https://vskp.vse.cz/69919		
Selling Price and Time on the Real Estate Market: A Meta-Analysis			https://vskp.vse.cz/51305		
Vliv měnového kurzu CZK na výši příjmů z mýtného systému na komunikacích v ČR			https://vskp.vse.cz/53354		
Maturity mismatching and its impact on the yield curve			https://vskp.vse.cz/53371		
Estimating the impact of the 2012 liquor prohibition on crime			https://vskp.vse.cz/53375		
OUTPUT-INFLATION TRADE-OFF AFTER A QUARTER OF A CENTURY OF INFLATION TARGETING			https://vskp.vse.cz/53388		
Odhad nákladů podpory výroby elektřiny z fotovoltaických elektráren - případ Itálie, Francie a Belgie			https://vskp.vse.cz/53392		

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Hospodářská statistika	Kód předmětu (ident)	4ES411
Počet kreditů	6	Typ předmětu	(základní)
Forma výuky	přednášky, cvičení	Rozsah výuky	2 p/t + 2 c/t
Jazyk výuky	čeština	Doporučený ročník/semestr	1/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty	nelze studovat po absolvování 4ES611		
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu			
Zapojení garanta do výuky předmětu			
Vyučující	prof. Ing. Jakub Fischer, Ph.D. (G)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Aktivita na přednáškách/cvičeních/seminářích : 40 %			
Absolvování závěrečné ústní zkoušky : 60 %			
Zaměření a obsah předmětu			
Objasnit studentům způsob vzniku statistických informací, jejich praktické zjišťování v hospodářské oblasti, jejich vzájemnou provázanost a současně i možnosti a meze jejich vypovídacích schopností. V jednotlivých oblastech seznámit studenty s problémy srovnatelnosti z hlediska času a prostoru. Současně na konkrétních datech ukázat na možnost využívání statistických metod při analytických postupech ve statistické praxi.			
Po úspěšném absolvování budou studenti schopni porozumět statistickým ukazatelům, posoudit jejich vypovídací schopnosti ve vztahu k ekonomickým jevům, vybrat vhodné statistické ukazatele pro ekonomické analýzy a aplikovat přiměřené statistické metody při vlastní analytické činnosti.			
Seznámení se současnou soustavou hospodářských statistických ukazatelů, jejich provázanosti s harmonizovanou soustavou v rámci EU, s praktickými postupy při zjišťování statistických dat a jejich zpracování a s možnostmi jejich využití v analýze hospodářských jevů a procesů.			
Metody výuky			
Účast na přednáškách : 26 h			
Příprava na přednášky : 13 h			
Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech : 26 h			
Příprava na cvičení/semináře/tutoriály : 13 h			
Příprava na průběžný test (testy) : 39 h			
Příprava na závěrečnou ústní zkoušku : 39 h			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
Z: JÍLEK, J. -- MORAVOVÁ, J. Ekonomické a sociální indikátory : od statistiky k poznatkům. Praha: Futura, 2007. ISBN 978-80-86844-29-9			
Z: FISCHER, J. -- ZELENÝ, M. Příklady ze sociálněhospodářské statistiky. Praha: Oeconomica, 2007. ISBN 978-80-245-1170-2			
D: JÍLEK, J. Nástin sociálněhospodářské statistiky. Praha: Oeconomica, 2005. ISBN 80-245-0840-0			
D: Giovannini, E.: Understanding Economic Statistics: an OECD perspective. ISBN 9789264033122			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím			

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Modely ekonomických a finančních časových řad	Kód předmětu (ident)	4ST432
Počet kreditů	6	Typ předmětu	(základní)
Forma výuky	přednášky, cvičení	Rozsah výuky	2 p/t + 2 c/t
Jazyk výuky	čeština	Doporučený ročník/semestr	1/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty	nelze studovat po absolvování 4ST431 a nelze studovat současně s 4ST431		
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu			
Zapojení garanta do výuky předmětu			
Vyučující	prof. Ing. Josef Arlt, CSc. (G)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Vypracování semestrální práce : 20 % Absolvování průběžného testu (testů) : 50 % Absolvování závěrečné ústní zkoušky : 30 %			
Zaměření a obsah předmětu			
<p>Předmět je oborově povinný na oboru Finance. Jeho obsahem je studium metod modelování jednorozměrných a vícerozměrných ekonomických a finančních časových řad. Student získá přehled o struktuře, konstrukci a ověřování vhodnosti lineárních a nelineárních modelů z teoretického, ale zejména z praktického a aplikačního hlediska. Bude používán software GiveWin2.</p> <p>Po úspěšném absolvování budou studenti schopni modelovat jednorozměrné a vícerozměrné ekonomické a finanční časové řady, analyzovat jejich vztahy a tvořit předpovědi. Studenti budou obeznámeni se základními pojmy a metodami analýzy ekonomických a finančních časových řad a jejich vztahů. Získají přehled o struktuře, konstrukci a ověřování vhodnosti modelů z teoretického a praktického hlediska.</p> <ul style="list-style-type: none">* Ekonomické časové řady, klasifikace a základní vlastnosti.* Lineární modely jednorozměrných časových řad (ARMA, ARIMA).* Lineární modely vícerozměrných časových řad (VAR).* Kointegrační analýza časových řad (modely korekce chyb)* Kauzalita a exogenita v časových řadách.* Jednorovnicové modely stacionárních a nestacionárních časových řad (regresní analýza časových řad).* Finanční časové řady a jejich vlastnosti.* Modely volatility časových řad (GARCH, EGARCH).* Praktické aplikace modelů ekonomických a finančních časových řad.			
Metody výuky			
Účast na přednáškách : 26 h Příprava na přednášky : 13 h Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech : 26 h Příprava na cvičení/semináře/tutoriály : 13 h Příprava semestrální práce : 26 h Příprava na průběžný test (testy) : 26 h Příprava na závěrečnou ústní zkoušku : 26 h			
Studijní literatura a studijní pomůcky			

Z: ARLT, J. -- ARLTOVÁ, M. Ekonomické časové řady : vlastnosti, metody modelování, příklady a aplikace. Praha: Grada, 2007. ISBN 978-80-247-1319-9

Z: ARLT, J. Moderní metody modelování ekonomických časových řad. Praha: Grada, 1999. ISBN 80-7169-539-4

Z: ARLT, J. -- ARLTOVÁ, M. Finanční časové řady : [vlastnosti, metody modelování, příklady a aplikace]. Praha: Grada, 2003. ISBN 80-247-0330-0

D: MILLS, T C. The econometric modelling of financial time series. Cambridge: Cambridge University Press, 1999. ISBN 0-521-62413-4

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Stochastické procesy a riziko ve financích a pojištění	Kód předmětu (ident)	4ST444
Počet kreditů	6	Typ předmětu	(základní)
Forma výuky	přednášky, cvičení	Rozsah výuky	2 p/t + 2 c/t
Jazyk výuky	čeština	Doporučený ročník/semestr	2/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty	nelze studovat po absolvování 4ST644 a nelze studovat současně s 4ST644		
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu			
Zapojení garanta do výuky předmětu			
Vyučující	doc. RNDr. Ivana Malá, CSc. (G)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Absolvování průběžného testu (testů) : 40 %			
Absolvování závěrečné ústní zkoušky : 60 %			
Zaměření a obsah předmětu			
<p>Předmět je určen všem zájemcům o aplikaci stochastických procesů ve financích a pojišřovnictví. Cílem je seznámit studenty s nejpoužívanějšími pravděpodobnostními postupy včetně simulačních metod. Předpokládá se znalost základní pravděpodobnosti alespoň v rozsahu kurzu 4ST220 (Úvod do teorie pravděpodobnosti a matematické statistiky). Znalost matematiky alespoň v rozsahu základního kurzu a znalost finanční matematiky alespoň v rozsahu kurzu 4ST309 (Úvod do finanční a pojistné matematiky).</p> <p>Po úspěšném absolvování budou studenti schopni analyzovat a řešit úlohy z oblasti financí a pojišřovnictví. Dále budou schopni provádět potřebné simulace a řešit optimalizační problémy s využitím MS EXCEL.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Markovovy řetězce2. Markovovy procesy se spojitým časem3. Procesy obnovy a náhodné procházky4. Martingaly5. Bodové procesy6. Difuzní modely7. Modely počtu pojistných nároků8. Modely přežití9. Teorie rizika10. Procesy rizika11. Koncept rizika12. Závislosti rizik13. Simulace metodou Monte Carlo			
Metody výuky			
Účast na přednáškách : 26 h			
Příprava na přednášky : 26 h			
Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech : 26 h			
Příprava na cvičení/semináře/tutoriály : 26 h			
Příprava semestrální práce : 39 h			
Příprava na závěrečný test : 13 h			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
Z: TREŠL, J. Stochastic Processes and Risk in Finance and Insurance. Praha: Oeconomica, 2010. ISBN 978-80-245-1725-4			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím			

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Vícerozměrná statistika	Kód předmětu (ident)	4ST512
Počet kreditů	6	Typ předmětu	(základní)
Forma výuky	přednášky, cvičení	Rozsah výuky	2 p/t + 2 c/t
Jazyk výuky	čeština	Doporučený ročník/semestr	2/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty			
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu			
Zapojení garanta do výuky předmětu			
Vyučující	doc. Ing. Iva Pecáková, CSc. (G)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Aktivita na přednáškách/cvičeních/seminářích : 5 % Vypracování semestrální práce : 15 % Absolvování průběžného testu (testů) : 5 % Absolvování závěrečného testu : 25 % Absolvování závěrečné ústní zkoušky : 50 %			
Zaměření a obsah předmětu			
Seznámení s podstatou, myšlenkami a možnostmi využití vícerozměrných statistických metod. Prezentace některých aplikací vícerozměrných postupů a technik. Nabídka dostupných statistických paketů. Po úspěšném absolvování tohoto předmětu budou studenti schopni používat vícerozměrné statistické metody pro řešení různých reálných úkolů a problémů. 1. Vícerozměrná data, popis dat v datové matici 2. Rozdělení náhodného vektoru; průzkumová analýza dat 3. Přehled vícerozměrných metod a jejich klasifikace 4. Analýza hlavních komponent 5. Faktorová analýza 6. Obecný lineární model - lineární regrese a korelace 7. Obecný lineární model - ANOVA, MANOVA 8. Obecný lineární model - ANCOVA, MANCOVA 9. Zobecněný lineární model - logistická regrese 10. Diskriminační analýza 11. Shluková analýza, rozhodovací stromy 12. Výběrová rozdělení, odhady a testy hypotéz; důležitější testy k ověření podmínek vícerozměrných metod			
Metody výuky			
Účast na přednáškách : 26 h Příprava na přednášky : 13 h Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech : 26 h Příprava na cvičení/semináře/tutoriály : 26 h Příprava na průběžný test (testy) : 13 h Příprava na závěrečný test : 26 h Příprava na závěrečnou ústní zkoušku : 26 h			
Studijní literatura a studijní pomůcky			

Z: HEBÁK, P. -- JAROŠOVÁ, E. -- PECÁKOVÁ, I. Vícerozměrné statistické metody. [1]. Praha: Informatorium, 2007. ISBN 978-80-7333-056-9

Z: HEBÁK, P. -- HUSTOPECKÝ, J. -- MALÁ, I. Vícerozměrné statistické metody. [2]. Praha: Informatorium, 2005. ISBN 80-7333-036-9

Z: HEBÁK, P. -- PECÁKOVÁ, I. -- ŘEZANKOVÁ, H. Vícerozměrné statistické metody. [3]. Praha: Informatorium, 2007. ISBN 978-80-7333-001-9

D: JOHNSON, R A. -- WICHERN, D W. Applied Multivariate Statistical Analysis. : , 2007. ISBN 9780131877153

D: JOBSON, J D. Applied multivariate data analysis. Vol. 1, Regression and experimental design. New York: Springer, 1991. ISBN 3-540-97660-4

D: JOBSON, J D. Applied multivariate data analysis. Vol. 2, Categorical and multivariate methods. New York: Springer, 1992. ISBN 0-387-97804-6

D: JOHNSON, D E. Applied multivariate methods for data analysis. Pacific Grove: Duxbury Press, 1998. ISBN 0-534-23796-7

D: JOHNSON, R. -- WICHERN, D W. Applied multivariate statistical analysis. Englewood Cliffs (New Jersey): Prentice-Hall, 1992. ISBN 0-13-041807-2

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Makroekonomie II.	Kód předmětu (ident)	5EN453
Počet kreditů	6	Typ předmětu	ZT
Forma výuky	přednášky	Rozsah výuky	4 p/t
Jazyk výuky	angličtina	Doporučený ročník/semestr	1/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty	nelze studovat po absolvování 5EN403 nebo nelze studovat současně s 5EN403		
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu	Ing. Pavel Potužák, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	garant, přednášející, zkoušející		
Vyučující	Ing. Pavel Potužák, Ph.D. (G P Z)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Absolvování průběžného testu (testů) : 40 % Absolvování závěrečného testu : 40 % Domácí úkoly : 20 % Při hodnocení 4+ prochází studenti kumulativním testem z celkové náplně předmětu. V případě skóre nad 60 procent z tohoto testu získávají studenti hodnocení 3, v opačném případě bude hodnocení 4.			
Zaměření a obsah předmětu			
Předmět se zabývá makroekonomickou teorií na pokročilé úrovni a podává přehled aktuálního vývoje v oblasti makroekonomie. Po úspěšném absolvování budou studenti schopni - řešit problémy moderní makroekonomické teorie, a to zejména v teorii růstu, spotřeby a investic. -pracovat s Ramsey, Solow a Diamond modely - pracovat s novými teoriemi růstu - rozumět pokročilým technikám v teorii spotřeby a investic Kurz je rozdělen do dvou bloků. První blok se zabývá teorií ekonomického růstu. První hodiny jsou věnovány Solowovu modelu, jehož výklad rozšiřuje poznatky získané ve středně pokročilém kurzu. Následuje analýza modelů s endogenní mírou úspor- Ramseyho a Diamondův. Po představení problémů výše uvedených modelů se pozornost soustředí na tzv. novou teorii růstu. Druhý blok přednášek prezentuje moderní teorie spotřeby a investic. 1. Solowův model. 2. Ramsey-Cass-Koopmans model. 3. Diamond model.. 4. Nová teorie růstu. 5. Teorie spotřeby 6. Teorie investic			
Metody výuky			
Účast na přednáškách : 52 h Příprava na průběžný test (testy) : 39 h Příprava na závěrečný test : 39 h Řešení domácích úkolů : 26 h			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
Z: ROMER, D. Advanced macroeconomics. Boston: Irwin/McGraw-Hill, 2006. ISBN 0-07-287730-8 D: BARRO, R J. Macroeconomics. Cambridge, Massachusetts: MIT Press, 1997. ISBN 0-262-02436-5 D: BLANCHARD, O. -- FISCHER, S. Lectures on macroeconomics. Cambridge: MIT Press, 1989. ISBN 0-262-02283-4			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím			

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Aplikované kvantitativní metody II	Kód předmětu (ident)	5EN457
Počet kreditů	6	Typ předmětu	PZ
Forma výuky	přednášky, cvičení	Rozsah výuky	2 p/t + 2 c/t
Jazyk výuky	angličtina	Doporučený ročník/semestr	1/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty			
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu	PhDr. Klára Kalíšková, M.A., Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	garant, přednášející, cvičící, zkoušející		
Vyučující	PhDr. Klára Kalíšková, M.A., Ph.D. (G P C Z)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Vypracování semestrální práce : 30 % Absolvování závěrečného testu : 60 % Písemka v polovině semestru : 10 %			
Při hodnocení 4+ obdrží student další článek ke zpracování, na jehož základě se rozhoduje zda dosáhne na stupeň 3.			
Zaměření a obsah předmětu			
<p>Předmět ukazuje a umožňuje zvládnout principy tvorby ekonomických modelů s důrazem na identifikaci ekonomických efektů a ekonomickou interpretaci výsledků. Zaměřuje se především na metody používané v mikroekonometrii a empirické analýze.</p> <p>Po úspěšném absolvování budou studenti schopni:</p> <ul style="list-style-type: none">- nalézt výzkumnou otázku (hypotézu)- vytvořit ekonomický model- najít vhodná data- použít standardní ekonometrické nástroje k ověření hypotéz a zodpovězení otázky- používat statistický software Stata k přípravě mikroekonomických dat a odhadu ekonometrických modelů <p>1 Úvod do empirické analýzy, kauzalita 2 Identifikační strategie, experimenty v sociálních vědách, RCT 3 Empirických výzkum, datové zdroje 4 OLS, revize statistiky 5 Modely s omezeně pozorovatelnou závislou proměnnou 6 Metoda rozdílu-v-rozdílech 7 Metoda instrumentálních proměnných 8 Panelová data, fixed effect a random effect modely 9 Regresní diskontinuita 10 Heckmanův model selekce 11 Metoda párování 12 Vzájemně nesouvisející regrese (SUR) 13 Prezentace studentských projektů</p>			
Metody výuky			
Účast na přednáškách : 26 h Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech : 26 h Příprava na cvičení/semináře/tutoriály : 26 h Příprava semestrální práce : 52 h Příprava prezentace : 6 h Příprava na závěrečný test : 20 h			
Studijní literatura a studijní pomůcky			

Z: WOOLDRIDGE, J M. Introductory econometrics : a modern approach. Mason: South-Western Cengage Learning, 2009. ISBN 978-0-324-58162-1

Z: ANGRIST, J D. -- PISCHKE, J. Mostly harmless econometrics : an empiricist's companion. Princeton: Princeton University Press, 2009. ISBN 978-0-691-12035-5

D: WOOLDRIDGE, J M. Econometric analysis of cross section and panel data. Cambridge: MIT Press, 2001. ISBN 0-262-23219-7

D: Gertler et al. (2011): Impact evaluation in practice. Washington DC: The World Bank

D: Plus články s ukázkami aplikace probíraných metod, které budou nahrány na ISIS.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Diplomový seminář	Kód předmětu (ident)	SEN500
Počet kreditů	4	Typ předmětu	PZ
Forma výuky	cvičení	Rozsah výuky	2 c/t
Jazyk výuky	čeština, angličtina	Doporučený ročník/semestr	2/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty			
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu	doc. Mgr. PhDr. doctorandus Silvester van Koten, M.A., Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	garant, cvičící, zkoušející		
Vyučující	Paola Bertoli, M.A., MSc, Ph.D. (C Z, podíl 1/18) doc. Ing. Dagmar Brožová, CSc. (C Z, podíl 1/18) PhDr. Lubomír Cingl, Ph.D. (C Z, podíl 1/18) prof. Ing. Zdeněk Chytil, CSc. (C Z, podíl 1/18) doc. Ing. Helena Chytilová, Ph.D., M.A. (C Z, podíl 1/18) PhDr. Klára Kalíšková, M.A., Ph.D. (C Z, podíl 1/18) Ing. Tomáš Miklánek, M.A., Ph.D. (C Z, podíl 1/18) Ing. Michal Mirvald, Ph.D. (C Z, podíl 1/18) Ing. Pavel Potužák, Ph.D. (C Z, podíl 1/18) doc. Mgr. PhDr. doctorandus Silvester van Koten, M.A., Ph.D. (G C Z, podíl 9/18)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Aktivita na přednáškách/cvičeních/seminářích : 30 % Vypracování semestrální práce : 50 % Prezentace : 20 % Při hodnocení 4+ dostane student možnost přepracovat prezentovanou práci.			
Zaměření a obsah předmětu			
<p>Předmět připravuje studenty programu Ekonomie k vypracování a úspěšnému obhájení diplomové práce. V úvodních seminářích studenti prezentují teze diplomové práce a zpětnou vazbu reflektují v zadání. V závěrečných seminářích studenti prezentují aktuální rozpracovanou verzi diplomové práce, která by již měla být v pokročilém stadiu. Výstupem této prezentace jsou písemné připomínky vyučujících k diplomové práci, které by student měl následně zapracovat do finální podoby práce a měly by být brány v potaz při obhajobě.</p> <p>Předmět též poskytuje pokročilým studentům platformu, na které se mohou vzájemně seznámit se svými pracemi a vést k nim kritickou odbornou diskusi.</p> <p>Po úspěšném absolvování budou studenti schopni</p> <ul style="list-style-type: none">- dopracovat diplomovou práci- kriticky hodnotit a diskutovat odborné práce v ekonomii- Stručné prezentace tezí diplomové práce- Prezentace rozpracované diplomové práce			
Metody výuky			
Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech : 26 h Příprava semestrální práce : 52 h Příprava prezentace : 26 h			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
D: COCHRANE, John H, 2005. Writing tips for Ph. D. students. Chicago: University of Chicago. D: základní: ZINSSER, William, 2013. On Writing Well. B.m.: Harper Paperbacks. ISBN 978-0-06-199990-1.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím			

--

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Organizace trhů a odvětví II.	Kód předmětu (ident)	5EN501
Počet kreditů	6	Typ předmětu	PZ
Forma výuky	přednášky, cvičení	Rozsah výuky	2 p/t + 2 c/t
Jazyk výuky	čeština	Doporučený ročník/semestr	1/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty	nelze studovat po absolvování 5EN551		
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu	PhDr. Ing. Martin Janíčko, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	garant, přednášející, cvičící, zkoušející		
Vyučující	PhDr. Ing. Martin Janíčko, Ph.D. (G P C Z)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Aktivita na přednáškách/cvičeních/seminářích : 20 % Vypracování semestrální práce : 25 % Prezentace : 5 % Absolvování závěrečného testu : 50 % Při hodnocení 4+ student absolvuje test pokrývající obsah celého kurzu za 60 bodů. Výsledná klasifikace bude založena pouze na hodnocení tohoto testu (60%) , semestrální práce (25%) a prezentace (15%).			
Zaměření a obsah předmětu			
Předmět představuje pokročilejší výzkum z oboru Organizace trhů a odvětví a zahrnuje formálnější matematické modely. Po úspěšném absolvování budou studenti schopni - řešit a vytvářet matematicky formalizované koncepty organizace trhů a odvětví - aplikovat teoretické modely na reálný svět - aplikovat pokročilé koncepty ekonomické analýzy struktury trhů - navrhnout řešení v současné diskusi o reformě soutěžní politiky - rozpoznat a navrhnout efektivní cenové strategie 1. Oligopol s diverzifikovaným produktem (kap. 7.1), vlastní materiály v DS 2. Oligopol jako opakovaná hra (kap 6.5), vlastní materiály v DS 3. Vstupy na trh a obrana proti nim (kap. 8.4, 8.5) 4. Výzkum a vývoj – analýza rozhodování (kap. 9) 5. Ekonomie kompatibility a standardů (kap. 10) 6. Reklama a maximalizace zisku (kap.11) 7. Kvalita, trvanlivost a záruky (kap. 12) 8. Cenové strategie – hlubší pohled (kap. 13) 9. Marketingové strategie I (MS I): Balíčkování a vázaný prodej (kap. 14.1) 10. MS II: Vytváření zdokonalených verzí a obchodní zastupování (kap. 14.2-3) 11. Sledování, řízení a odměňování z pohledu informací, Problém principála a agenta (kap. 15) 12. Rozptyl cen a teorie jejich vyhledávání(kap. 16)			
Metody výuky			
Účast na přednáškách : 26 h Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech : 26 h Příprava na cvičení/semináře/tutoriály : 70 h Příprava na závěrečný test : 34 h			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
Z: SHY, O. Industrial organization : theory and applications. Cambridge: MIT Press, 1995. ISBN D: PEPALL, Lynne, RICHARDS, Dan, NORMAN, George. Contemporary Industrial Organization: A Quantitative Approach. New York: Wiley, 2010, 576 s. ISBN 978-0-470-59180-2			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			

Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Organizace trhů a odvětví II.	Kód předmětu (ident)	5EN551
Počet kreditů	6	Typ předmětu	PZ
Forma výuky	přednášky, cvičení	Rozsah výuky	2 p/t + 2 c/t
Jazyk výuky	angličtina	Doporučený ročník/semestr	1/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty	nelze studovat po absolvování 5EN501		
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu	PhDr. Ing. Martin Janíčko, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	garant, přednášející, cvičící, zkoušející		
Vyučující	Paola Bertoli, M.A., MSc, Ph.D. (P C Z, podíl 1/2) PhDr. Ing. Martin Janíčko, Ph.D. (G P C Z, podíl 1/2)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Aktivita na přednáškách/cvičeních/seminářích : 10 % Prezentace : 40 % Absolvování závěrečného testu : 50 %			
Zaměření a obsah předmětu			
Předmět představuje pokročilejší výzkum z oboru Organizace trhů a odvětví a nevyhýbá se formálnějším matematickým modelům. Po úspěšném absolvování budou studenti schopni porozumět matematicky formalizovaným konceptům organizace trhů a odvětví; dále schopni budovat modely a aplikovat je na reálné tržní situace. 1. Oligopol s diverzifikovaným produktem (kap. 7.1), vlastní materiály v DS 2. Oligopol jako opakovaná hra (kap 6.5), vlastní materiály v DS 3. Vstupy na trh a obrana proti nim (kap. 8.4, 8.5) 4. Výzkum a vývoj – analýza rozhodování (kap. 9) 5. Ekonomie kompatibility a standardů (kap. 10) 6. Reklama a maximalizace zisku (kap.11) 7. Kvalita, trvanlivost a záruky (kap. 12) 8. Cenové strategie – hlubší pohled (kap. 13) 9. Marketingové strategie I (MS I): Balíčkování a vázaný prodej (kap. 14.1) 10. MS II: Vytváření zdokonalených verzí a obchodní zastupování (kap. 14.2-3) 11. Sledování, řízení a odměňování z pohledu informací, Problém principála a agenta (kap. 15) 12. Rozptyl cen a teorie jejich vyhledávání(kap. 16)			
Metody výuky			
Účast na přednáškách : 26 h Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech : 26 h Příprava na cvičení/semináře/tutoriály : 20 h Příprava prezentace : 50 h Příprava na závěrečný test : 34 h			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
Z: SHY, O. Industrial organization : theory and applications. Cambridge: MIT Press, 1995. ISBN			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím			

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Makroekonomie III	Kód předmětu (ident)	5EN564
Počet kreditů	6	Typ předmětu	PZ
Forma výuky	přednášky, cvičení	Rozsah výuky	2 p/t + 2 c/t
Jazyk výuky	angličtina	Doporučený ročník/semestr	2/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty			
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu	prof. Ing. Robert Holman, CSc.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	garant		
Vyučující	prof. Ing. Robert Holman, CSc. (G, podíl 1/2) Ing. Aleš Maršál, M.A. (P C Z, podíl 1/2)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Absolvování průběžného testu (testů) : 20 % Absolvování závěrečného testu : 40 % Domácí úkoly : 40 % Při hodnocení 4+ prochází studenti kumulativním testem z celkové náplně předmětu. V případě skóre nižšího než 60 procent z tohoto testu získávají hodnocení 4.			
Zaměření a obsah předmětu			
Předmět se zabývá makroekonomickou teorií na pokročilé úrovni. Po úspěšném absolvování budou studenti schopni - řešit problémy moderní makroekonomické teorie, a to zejména v teorii ekonomických fluktuací - pracovat s moderními metodami analýzy hospodářského cyklu - vysvětlit empirii hospodářských fluktuací První část se zabývá empirií hospodářských fluktuací. Druhá část pokročilou teorií hospodářského cyklu. 1. Úvod do analýzy makroekonomických dat 2. Teorie reálného hospodářského cyklu 3. Nová keynesovská ekonomie 4. Pokročilá teorie nezaměstnanosti			
Metody výuky			
Účast na přednáškách : 26 h Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech : 26 h Příprava na cvičení/semináře/tutoriály : 26 h Příprava na průběžný test (testy) : 26 h Příprava na závěrečný test : 26 h Domácí úkoly : 26 h			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
Z: ROMER, D. Advanced macroeconomics. Boston: Irwin/McGraw-Hill, 2006. ISBN 0-07-287730-8 Z: GALÍ, J. Monetary policy, inflation and the business cycle : an introduction to the New Keynesian framework. Princeton: Princeton University Press, 2008. ISBN 978-0-691-13316-4 D: MCCANDLESS, G T. The ABCs of RBCs : an introduction to dynamic macroeconomic models. Cambridge: Harvard University Press, 2008. ISBN 978-0-674-02814-2			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím			

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Finanční trhy a měnová politika	Kód předmětu (ident)	5HP402
Počet kreditů	4	Typ předmětu	PZ
Forma výuky	přednášky	Rozsah výuky	2 p/t
Jazyk výuky	čeština	Doporučený ročník/semestr	1/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty			
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu	prof. Ing. Josef Jílek, CSc.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	garant, přednášející, zkoušející		
Vyučující	prof. Ing. Josef Jílek, CSc. (G P Z)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Aktivita na přednáškách/cvičeních/seminářích : 10 % Absolvování závěrečné ústní zkoušky : 90 % Při hodnocení 4+ absolvuje student opravný test, a rozhoduje se mezi hodnocením 3 (dosáhne-li z opravného testu 60 % a více) a 4 (dosáhne-li z opravného testu méně než 60 %).			
Zaměření a obsah předmětu			
Předmět je zaměřen na pochopení fungování moderních finančních trhů a měnové politiky. Po úspěšném absolvování budou studenti schopni - zaujmout jasná stanoviska k otázkám finančních trhů a měnové politiky, která vycházejí ze zevrubného pochopení finančních trhů a měnové politiky na makroekonomické i mikroekonomické úrovni; - aplikovat účetní metody ve finanční teorii i ve finančním sektoru; - vysvětlit funkci a podstatu peněz; - popsat mechanismus měnové, kurzové i fiskální politiky; - oceňovat finanční nástroje a finanční deriváty.			

1. Definice, tvorba a zánik peněz.

Finanční výkazy bank (úvěry, vklady, repo obchody, deriváty a ostatní finanční nástroje), kde, kdy a jak vznikají peníze, likvidita a rezervní požadavky, příklad bankovního systému bez centrální banky, příklad bankovního systému s centrální bankou, ziskové a ztrátové vztahy mezi obchodními bankami, podniky, státem, domácnostmi a centrální bankou, struktura rozvah a výsledovek obchodních bank.

2. Funkce centrální banky a platební systémy.

Původ centrálních bank, struktura rozvahy a výsledovky centrální banky, dvě schémata rozvah centrálních bank, příklady rozvah a výsledovek (Fed, Evropská centrální banka, Bank of Japan, Bank of England, Česká národní banka), správa cizoměnových rezerv a cizoměnové intervence, ražebné, příčiny ztrát centrálních bank, funkce rezervních požadavků, platební nástroje, hrubé a čisté platební systémy, klasifikace platebních systémů, platební systém v domácí měně, cizoměnový platební styk, platební systém v USA, Eurozone, Japonsku, Velké Británii a v České republice.

3. Měnová politika.

Podstata měnové politiky, nástroje měnové politiky (operace na volném trhu, automatické nástroje), operační cíl, zprostředkující cíl (cílení peněžních agregátů, monetaristé, využívání peněžních agregátů, cílení měnového kurzu), konečný cíl (cenová stabilita, definice inflace, jmenovité a reálné úrokové míry, deflace), cílení inflace (historie, explicitní inflační cíl, transparentnost měnové politiky, úloha inflačních předpovědí).

4. Transmisní mechanismus měnové politiky.

Kanály měnové politiky, dopad očekávané inflace, setrvačnost mezd a cen, zpoždění v měnové politice, měnová politika, HDP a zaměstnanost, nezávislost měnové politiky (vymezení nezávislosti, argumenty pro a proti nezávislosti, příklady), pravidla měnové politiky (autopilot, Friedmanovo a Taylorovo pravidlo, NAIRU), měnová politika Fedu, Evropské centrální banky, Bank of Japan, Bank of England a České národní banky.

5. Kurzová politika.

Měnový kurz (definice, fundamentální a technická analýza), mezibankovní a klientský měnový trh (obchodování na měnovém trhu, globální měnový trh), modely stanovení rovnovážných měnových kurzů (model parity kupní síly, metoda platební bilance a vnitřní a vnější rovnováhy, metoda peněžní zásoby, model trhu s aktivy rovnováhy portfolia), režimy měnových kurzů (zlatý standard, pevný kurz, čistý, nezávislý a řízený plovoucí kurz, měnový výbor), cizoměnové intervence (podstata, důvody, efektivnost, příklady), platební bilance, zlato (obchodování se zlatem, zlato a centrální banky), Tobinova daň, dolarizace a eurizace, kurzová politika centrálních bank, měnové krize.

6. Struktura finančního systému.

Rozvahový přístup, sektorové rozvahy, architektura finančního systému, kategorie finančního trhu, finanční rizika, hnací síly vývoje finančního trhu, efektivnost finančního trhu, cenné papíry, maržový obchod, repo trh, krátký prodej, regulace a dohled nad finančním trhem, ochrana spotřebitele, jednotná licence, pojištění vkladů, finanční konglomeráty, mezinárodní finanční dohled.

7. Dluhový trh I.

Dluhové vztahy, úročení, konvence počítání dní, úvěrové riziko, trh mezibankovních vkladů, výnosová křivka, metoda svépomoci, forwardové úrokové míry, reálná hodnota dluhového nástroje, naběhlá hodnota dluhového nástroje, výnosnost do splatnosti, anuita, úrokové riziko, modifikovaná a Macaulayho durace, konvexitá, hodnota bazického bodu, úrokové pozice, durace aktiv a závazků, půjčka, úvěr, vklad, historie dluhopisů, druhy dluhopisů podle bonity emitenta, druhy dluhopisů podle peněžních toků, dluhy dluhopisů podle vztahu k aktivům emitenta, dluhy dluhopisů podle vztahu k zahraničí, kovenanty, obchodování s dluhopisy, dluhopisy podle české legislativy, státní dluhopisy (USA, EU a Japonsko).

8. Dluhový trh II.

Směnka a šek, strukturovaný nástroj, leasing, faktoring a forfaiting, prodlení dlužníka, zadlužení domácností, hypoteční úvěry, americký hypoteční trh, evropský hypoteční trh, český hypoteční trh, úvěry ze stavební spořeny, spotřební úvěry, exekuce, oddlužení, úvěrové registry, zadlužení podniků, zadlužení veřejných institucí, veřejný dluh, správa veřejného dluhu, deriváty a správa veřejného dluhu, cizoměnový veřejný dluh, zadlužení USA, zadlužení zemí EU, zadlužení České republiky, projekty PPP, zdanění dluhových nástrojů, daňová znatelnost placených úroků.

9. Akciový trh I.

Historie a druhy akcií, vznik základního kapitálu, zvýšení základního kapitálu (upsáním nových akcií, z kapitálu), snížení základního kapitálu, opční poukázky (warranty), štěpení akcií, akciová společnost v České republice, oceňování akcií, chování cen akcií, cena kontrolního balíku akcií, fundamentální analýza, technická analýza, psychologická analýza, obchodování s akcemi (OTC a burzovní trh), akciové indexy (USA, EU, Japonsko a Česká republika), globální depozitní poukázky.

10. Akciový trh II.

Odměny osob ve vedení podniků, akciové opce jako forma odměny, privatizace v České republice, akcioví analytici, akciové bubliny, úloha centrálních bank v akciových bublinách, účetní skandály v letech 2001 a 2002, fúze a akvizice, zdanění akciových nástrojů, úpadek, započtení pohledávek a závazků při likvidaci. Dopad akciového trhu na hospodářství, investice do akcií, teorie portfolia (střední výnosnost portfolia, rozptyl portfolia, efektivní hranice, optimální portfolio, model jednoho indexu, model CAPM).

11. Spoření a investování.

Finanční situace domácností, finanční poradci, stavební spoření, fondy kolektivního investování, investiční fondy v České republice v 90. letech, průběžné a fondové penzijní systémy, penzijní fondy, životní pojištění, nemovitosti, důvěrné obchodování, podvody na finančním trhu, finanční trh a daně.

12. Derivátový trh.

Definice derivátu, druhy a kategorie derivátů (forwardy, futures, swapy, opce, úrokové deriváty, měnové deriváty, akciové deriváty, komoditní deriváty, úvěrové deriváty), úrokové forwardy (FRA, forwardový termínový vklad, úvěr či půjčka, forwardová koupě či prodej dluhových cenných papírů), měnové forwardy, akciové a komoditní forwardy, úrokové futures (futures na úrokovou míru, futures na dluhové cenné papíry), měnové futures, akciové a komoditní futures, úrokové swapy (klasický a bazický úrokový swap), měnové swapy (klasický, křížový a bazický měnový swap), akciové a komoditní swapy, úrokové opce, měnové opce, akciové a komoditní opce, spekulace a zajišťování, definice zajišťovaného a zajišťovacího nástroje, účinnost zajištění, oceňování derivátů (Black-Scholesův model), právní dokumentace (rámcová dohoda).

13. Sekuritizace.

Hybné síly a rozvoj sekuritizace, tradiční sekuritizace, tranšování, produkty sekuritizace, cenné papíry zajištěné aktivy (kolateralizované úvěrové závazky, kolateralizované dluhové závazky, kolateralizované dluhopisové závazky, syntetické CDO, kolateralizované hypoteční závazky, komerční papíry zajištěné aktivy), mechanismus sekuritizace, požadované vlastnosti sekuritizovaných aktiv, rizika původce, clean-up call, úvěrové posílení, předčasné ukončení, jednotky pro speciální účel (SPV, SPE), syntetická sekuritizace (základní a páková), příklady sekuritizace v Evropě a v České republice, dopad na hospodářství.

Účast na přednáškách : 26 h

Příprava na přednášky : 26 h

Příprava na závěrečnou ústní zkoušku : 26 h

Z: JÍLEK, J. Akciové trhy a investování. Praha: Grada Publishing, 2009. ISBN 978-80-247-2963-3

Z: JÍLEK, J. Finanční a komoditní deriváty v praxi. Praha: Grada, 2010. ISBN 978-80-247-3696-9

Z: JÍLEK, J. Finanční trhy a investování. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-1653-4

Z: JÍLEK, J. -- SVOBODOVÁ, J. Účetnictví podle mezinárodních standardů účetního výkaznictví 2013. Praha: Grada Publishing, 2013. ISBN 978-80-247-4710-1

Z: JÍLEK, J. Finance v globální ekonomice. I, Peníze a platební styk. Praha: Grada Publishing, 2013. ISBN 978-80-247-3893-2

Z: JÍLEK, J. Finance v globální ekonomice. II, Měnová a kurzová politika. Praha: Grada Publishing, 2013. ISBN 978-80-247-4516-9

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Transformační procesy v ČR	Kód předmětu (ident)	5HP405
Počet kreditů	4	Typ předmětu	PZ
Forma výuky	přednášky	Rozsah výuky	2 p/t
Jazyk výuky	čeština	Doporučený ročník/semestr	1/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty			
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu	doc. Ing. Karel Zeman, CSc.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	garant		
Vyučující	prof. Ing. Václav Klaus, CSc. (P Z, podíl 1/2) doc. Ing. Karel Zeman, CSc. (G, podíl 1/2)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Absolvování závěrečného testu : 100 %			
Při hodnocení 4+ absolvuje student opravný test, a rozhoduje se mezi hodnocením 3 (dosáhne-li z opravného testu 60 % a více) a 4 (dosáhne-li z opravného testu méně než 60 %).			
Zaměření a obsah předmětu			
Předmět vysvětluje a charakterizuje společensko-ekonomickou přeměnu českého národního hospodářství od roku 1948, se zaměřením na 90. léta 20. století. Studentům poskytuje ucelený přehled od charakteristiky výchozího stavu centrálně řízené ekonomiky, přes analýzu vývoje transformačního procesu, až po současné národohospodářské efekty těchto zásadních národohospodářských, makroekonomických institucionálních a celospolečenských systémových změn.			
Po úspěšném absolvování budou studenti schopni			
- charakterizovat základní principy centrálně řízeného národního hospodářství,			
- charakterizovat vlastní transformační proces a odůvodnit jeho nevyhnutelnost,			
- charakterizovat základní principy liberálně-tržního národního hospodářství,			
- porovnat podstatu centrálně řízené ekonomiky a ekonomiky liberálně tržní,			
- zhodnotit současné národohospodářské efekty transformačního procesu,			
- analyzovat vliv transformačního procesu na vývojové trendy národohospodářských veličin.			

1. Obecná charakteristika centrálně administrativně direktivně řízené plánovité ekonomiky, význam a nutnost transformace společensko-ekonomického systému centrálně řízené ekonomiky na ekonomiku tržní, resp. tržně konformní
- 1.1. Teoretický základ transformace
- 1.2. Názorové střety autorů o koncepci transformace
2. Charakteristika výchozího stavu transformačních pilířů národního hospodářství ČR a jejich transformace, cenotvorba, zahraniční obchod, centrální bankovníctví, vlastnická práva v centrálně řízené ekonomice, transformační pilíře liberalizace cen a zahraničního obchodu, transformace centrálního bankovníctví
3. Příprava privatizačního procesu, analýza právního rámce privatizačního procesu, „Malá privatizace“, „Velká privatizace“, „Privatizace zemědělského majetku“, analýza institucionálního zajištění privatizačního procesu
4. Kuponová privatizace
- 4.1 Metody
- 4.2 Činnost SCP
- 4.3 Postavení investiční společnosti a privatizačních fondů
5. Makroekonomická a statistická analýza privatizačního procesu
- 5.1. "Malá privatizace" realizovaná MSNMP ČR
- 5.2. "Velká privatizace" realizovaná FNM ČR
- 5.3. "Velká privatizace" realizovaná PF ČR
6. Transformace komerčního bankovníctví v ČR, sanace privatizovaných bank, celková bilance a efektivnost privatizačního procesu bank
7. Makroekonomická analýza využití příjmů z privatizačního procesu vč. realizace ekologických sanací
8. Další strategické činnosti související s privatizačním procesem, analýza řízení procesu vymáhání pohledávek, realizace ekologických sanací, výkon akcionářských práv, hospodaření s majetkem státních statků PF ČR
9. Makroekonomická syntéza a národohospodářské efekty privatizačního procesu
10. Příprava restitučních a ostatních procesů, analýza právního rámce restitučních procesů, „Malá restituce“, „Restituce mimosoudními rehabilitacemi“, „Restituce zemědělského a lesního majetku“, „Restituce církevního majetku“, „Restituce židovského majetku“, „Restituce historického majetku obcí“, analýza institucionálního zajištění privatizačního procesu
11. Makroekonomická a statistická analýza realizace restitučních procesů, „Malá restituce“, „Restituce mimosoudními rehabilitacemi“, „Restituce zemědělského a lesního majetku“, „Restituce církevního majetku“, „Restituce židovského majetku“, „Restituce historického majetku obcí“, komparace restitučních procesů
12. Ostatní procesy transformující vlastnická práva a makroekonomická syntéza IV. pilíře transformace, proces likvidace státních podniků, proces konkurzního – insolventního řízení státních podniků, proces transformace státního majetku do vlastnictví obcí, makroekonomická syntéza IV. pilíře transformace – změn vlastnických práv
13. Fakta, mýty a desinterpretace skutečného průběhu transformačních procesů

Metody výuky

Účast na přednáškách : 26 h

Příprava na přednášky : 26 h

Příprava na závěrečný test : 52 h

Studijní literatura a studijní pomůcky

Z: KLAUS, V. Ekonomická teorie a realita transformačních procesů. Praha: Management Press, 1995. ISBN 80-85943-05-0

Z: KLAUS, V. -- TOMŠÍK, V. Makroekonomická fakta české transformace. Brno: NC Publishing, 2007. ISBN 978-80-903858-1-8

Z: ZEMAN, K. Analýza privatizačního procesu v České republice. Praha: Univerzita Karlova v Praze, Nakladatelství Karolinum, 2015. ISBN 978-80-246-2939-1

Z: ZEMAN, K. Analýza restitučních procesů v České republice : restituce a ostatní procesy transformující vlastnická práva. Praha: Univerzita Karlova v Praze, Nakladatelství Karolinum, 2015. ISBN 978-80-246-2954-4

Z: ZEMAN, K. Národohospodářské efekty privatizačního procesu v České republice. : , 2015. ISBN ISSN 0032-3233

Z: ŠEVČÍK, M. Economic Policy - The Process of Transformation and its Costs. Praha: Oeconomica, 2010. ISBN 978-80-245-1738-4

D: KLAUS, V. Cesta k tržní ekonomice : (výběr z článků, projevů a přednášek v zahraničí) = A road to market economy : (selected articles, speeches and lectures held abroad). Praha: TOP Agency, 1991. ISBN

D: KLAUS, V. Ekonomická věda a ekonomická reforma (statě, eseje). Praha: Top Agency, 1991. ISBN 809006263X

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Mikroekonomie II	Kód předmětu (ident)	5IE457
Počet kreditů	6	Typ předmětu	ZT
Forma výuky	přednášky	Rozsah výuky	4 p/t
Jazyk výuky	angličtina	Doporučený ročník/semestr	1/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty	nelze studovat po absolvování 5EN401 nebo nelze studovat současně s 5EN401		
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu	doc. Mgr. PhDr. doctorandus Silvester van Koten, M.A., Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	garant, přednášející, zkoušející		
Vyučující	doc. Mgr. PhDr. doctorandus Silvester van Koten, M.A., Ph.D. (G P Z)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Absolvování závěrečného testu : 100 %			
V případě hodnocení 4+ student může opakovat závěrečný test.			
Zaměření a obsah předmětu			
Kurz poskytuje pokročilou ekonomickou analýzu. jsou použity matematické metody k analýze chování spotřebitele a výrobce a tržní rovnováhy.			
Po úspěšném absolvování budou studenti schopni			
- analyzovat chování spotřebitele a výrobce s použitím pokročilých metod			
- formulovat ekonomický problém jako problém maximalizace cílové funkce při omezeních			
- řešit ekonomický problém pomocí Lagrangeovy metody			
- aplikovat modely tržní rovnováhy			
I. Chování firmy			
- Technologie – produkční funkce; elasticita substituce; výnosy z rozsahu; homogenní a homotetické funkce; n produktů			
- Zisk – zisková funkce a její vlastnosti; komparativní statika			
- Náklady – minimalizace nákladů; nákladová funkce a její vlastnosti; náklady v dlouhém a krátkém období			
- Dualita			
- Aplikace: změny nabídky v důsledku regulací vstupu, omezené výrobní kapacity			
II. Chování spotřebitele			
- Preference a přípustná množina; preferenční uspořádání			
- Užitek– existence užitkové funkce; lexikografické preference; mezní míra substituce			
- Komparativní statika – marshallovská poptávková funkce; Engelova křivka; cenová, důchodová a křížová elasticita; složené statky; nabídkové křivky a křivky čisté poptávky			
- Dualita – hickovská poptávková funkce; výdajová funkce a její vlastnosti; nepřímá funkce užitku; Royova identita; Slutského rovnice; důchodový a substituční efekt; substituty a komplementy			
- Blahobyt spotřebitele – spotřebitelský přebytek; kompenzující a ekvivalentní variace			
- Aplikace: nelineární rozpočtová omezení (daně a dávky)			
III. Matematika pro optimalizaci – struktura optimalizačního problému; existence řešení; lokální a globální optima; jedinečnost řešení; vnitřní a rohová řešení; Lagrangeova metoda; Kuhn-Tuckerovy podmínky; obálkový teorém			
Metody výuky			
Účast na přednáškách : 52 h			
Příprava na přednášky : 52 h			
Příprava na závěrečný test : 52 h			
Studijní literatura a studijní pomůcky			

Z: GRAVELLE, H. -- REES, R. Microeconomics. London: Prentice Hall, 2004. ISBN 0-582-40487-8
Z: VARIAN, H R. Microeconomic analysis. New York: W.W. Norton, 1992. ISBN 0-393-95735-7
D: LUKE, P. -- NICHOLSON, W. -- SNYDER, C M. -- WOOD, M. Intermediate microeconomics. Andover: Cengage Learning, 2014. ISBN 978-1-4737-0913-3
D: NICHOLSON, W. -- SNYDER, C M. Microeconomic theory : basic principles and extensions. [Mason]: South-Western/Cengage Learning, 2012. ISBN 978-1-111-52551-4

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Teorie her a aukce	Kód předmětu (ident)	5IE458
Počet kreditů	6	Typ předmětu	PZ
Forma výuky	přednášky	Rozsah výuky	4 p/t
Jazyk výuky	angličtina	Doporučený ročník/semestr	1/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty	nelze studovat po absolvování 5EN404 nebo nelze studovat současně s 5EN404		
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu	doc. Mgr. PhDr. doctorandus Silvester van Koten, M.A., Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	garant, přednášející, zkoušející		
Vyučující	Ing. Tomáš Miklánek, M.A., Ph.D. (P Z, podíl 1/2) doc. Mgr. PhDr. doctorandus Silvester van Koten, M.A., Ph.D. (G P Z, podíl 1/2)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Vypracování semestrální práce : 20 % Absolvování průběžného testu (testů) : 35 % Absolvování závěrečného testu : 45 % V případě hodnocení 4+ student může opakovat závěrečný test.			
Zaměření a obsah předmětu			
Kurz prezentuje zásadní moderní koncepty teorie her na pokročilé úrovni. Kurz kombinuje vysvětlení těchto konceptů a jejich aplikace na různé situace jako strategické chování firem, externality, politická rozhodnutí, aukce, sport, vyjednávání a jiná rozhodnutí v společenském kontextu. Po úspěšném absolvování budou studenti schopni - formulovat vzájemnou závislost ekonomických subjektů ve formě různých her - řešit strategické a rozvinuté hry s dokonalou a nedokonalou informací - aplikovat modely na reálné situace - vysvětlit kritiku využití takového přístupu v reálném světě - na základě mnoha aplikací poradit tvůrcům institucí, jak optimálně nastavit motivace zúčastněných subjektů 1. Strategické hry (s ordinálním užitekem) – Nashova rovnováha, fokální body, reakční funkce. 2. Smíšené strategie – von Neumann-Morgensternova funkce užitku, Nashova rovnováha ve smíšených strategiích, existence Nashovy rovnováhy (Nashova věta). 3. Maximin – maximin a Nashova rovnováha, hry s nulovým součtem, maximin a minimax. 4. Racionalizace – ostrá a slabá dominance, opakovaná eliminace ostře dominovaných akcí, racionalizace a Nashova rovnováha. 5. Rozvinuté hry s dokonalou informací – zpětná indukce, strategická forma rozvinuté hry, Nashova rovnováha, rovnováha dokonalá z hlediska podher. 6. Opakované hry – věžňovo dilemma s konečným opakováním, pravidlo jedné odchylky, „folk teorém“. 7. Hry s nedokonalou informací (Bayesovské hry) – Nashova rovnováha Bayesovské hry, sekvenční rovnováha, signalizační hry. 8. Aukce – Anglická aukce, Holandská aukce, aukce první ceny, aukce druhé ceny, prokletí vítěze, Vickrey-Clarke-Grovesův mechanismus, dolarová aukce.			
Metody výuky			
Účast na přednáškách : 52 h Příprava na přednášky : 13 h Příprava semestrální práce : 26 h Příprava na průběžný test (testy) : 26 h Příprava na závěrečný test : 39 h			
Studijní literatura a studijní pomůcky			

Z: OSBORNE, M J. An introduction to game theory. New York: Oxford University Press, 2004. ISBN 0-19-512895-8

Z: KRISHNA, V. Auction theory. San Diego: Academic Press, 2002. ISBN 0-12-426297-X

D: BINMORE, K G. Playing for real : a text on game theory. New York: Oxford University Press, 2007. ISBN 978-0-19-530057-4

D: EASLEY, D. -- KLEINBERG, J. Networks, crowds, and markets : reasoning about a highly connected world. Cambridge: Cambridge University Press, 2010. ISBN 978-0-521-19533-1

D: • Topic related readings - will be announced with the topics

D: Allaz, B., & Vila, J. L. (1993). Cournot competition, forward markets and efficiency. Journal of Economic theory, 59(1), 1-16.

D: Carmichael, F. 2005. A guide to game theory

D: Gibbons, R. (1992): Game Theory for Applied Economists. Princeton University Press, 1992.

D: Osborne, M. J. – Rubinstein, A. (1994): A Course in Game Theory. MIT Press, 1994.

D: Watson, J. 2013. Strategy_An Introduction to Game Theory. Third edition.

Informace ke kombinované nebo distanční formě	
Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Mikroekonomie III	Kód předmětu (ident)	5IE561
Počet kreditů	6	Typ předmětu	PZ
Forma výuky	přednášky, cvičení	Rozsah výuky	2 p/t + 2 c/t
Jazyk výuky	angličtina	Doporučený ročník/semestr	2/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty			
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu	doc. Mgr. Libor Dušek, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	garant, přednášející, cvičící, zkoušející		
Vyučující	doc. Mgr. Libor Dušek, Ph.D. (G P C Z)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Absolvování závěrečného testu : 70 % vypracování domácích úkolů : 30 % Při hodnocení 4+ má student možnost opravy formou náhradního testu s možností získat známku 3.			
Zaměření a obsah předmětu			
Kurz rozšiřuje poznání mikroekonomické teorie spotřebitele, výrobce a teorie ekvilibria do oblastí alokace času, nejistoty, technologického rozvoje, rozdělování, volby kvality a dalších. Po úspěšném absolvování budou studenti schopni - chápat vybrané mikroekonomické modely trhů se specifickými charakteristikami (časová omezení, nejistota, kapitálové statky, asymetrické informace); - formulovat a vyřešit jednoduché modely těchto trhů s využitím derivací a dalších základních matematických technik; - aplikovat tyto modely k analýze reálných společenských problémů. 1. Alokace času a domácí produkce (household production), Beckerův model alokace času, tržní statky a komodity, stínové ceny komodit, implikace na dělbu práce v domácnosti 2. Rozhodování za nejistoty, očekávaný užitek, averze k riziku, měření averze k riziku 3. Trh pojištění, risk pooling, adverse selection 4. Rozhodování firem za nejistoty 5. Rozhodování za nejistoty: investice do aktiv, porovnání rizik 6. Rozdělování, misalokace, náklady mrtvé váhy misalokace 7. Výběr kvality, hédonické modely, determinace kvality v ekvilibriu, implikace pro trhy práce 8. Trhy kapitálových statků: mezičasová volba, investiční rozhodování firem 9. Trhy kapitálových statků: vztah nájmu a prodejní ceny, kapitálová zásoba a investice, poptávka a nabídka – rovnovážná cesta investic, kapitálové zásoby a cen, aplikace na trh investic do bydlení 10. Asymetrické informace – ojeté automobily / lemons a signální chování 11. Asymetrické informace – morální hazard: problém principal-agent, optimální principal-agent kontrakty, implikace na trh profesionální služeb 12. Aplikace modelu principal-agent: teorie firmy, trh profesionální služeb			
Metody výuky			
Účast na přednáškách : 26 h Příprava na přednášky : 26 h Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech : 13 h Příprava na cvičení/semináře/tutoriály : 26 h Příprava na závěrečný test : 39 h vypracování domácích úkolů : 26 h			
Studijní literatura a studijní pomůcky			

Z: VARIAN, H R. Microeconomic analysis. New York: W.W. Norton, 1992. ISBN 0-393-95735-7

Z: GRAVELLE, H. -- REES, R. Microeconomics. London: Prentice Hall, 2004. ISBN 0-582-40487-8

D: Becker, Gary S., Theory of the Allocation of Time, The Economic Journal, 1965, vol. 75, no. 299, pp. 493 - 517, 1965

D: Glaeser, Edward, Luttmer, Erzo, Misallocation of Housing under Rent Control, American Economic Review, 2003, 2003

D: Himmelberg, Charles, Mayer, Christopher, Sinai, Todd, Assessing High House Prices: Bubbles Fundamentals and Misperceptions, Journal of Economic Perspectives, 2005, vol. 19, no. 4, pp. 67 - 92 2005

D: Chiang, Alpha C., Wainwright, K., Fundamental Methods of Mathematical Economics, 2005

D: Rosen, Sherwin, Hedonic Prices and Implicit markets: Product Differentiation in Pure Competition, The Journal Political Economy, 1974, vol. 82, no. 1, pp. 34 - 55, 1974

Informace ke kombinované nebo distanční formě	
Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Aplikovaná Mikroekonomie	Kód předmětu (ident)	5IE562
Počet kreditů	6	Typ předmětu	PZ
Forma výuky	přednášky, cvičení	Rozsah výuky	2 p/t + 2 c/t
Jazyk výuky	angličtina	Doporučený ročník/semestr	2/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty			
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu	doc. Mgr. Libor Dušek, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	garant, přednášející, cvičící, zkoušející		
Vyučující	doc. Mgr. Libor Dušek, Ph.D. (G P C Z)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Prezentace : 10 % Absolvování závěrečného testu : 50 % vypracování domácích úkolů : 40 % Při hodnocení 4+ má student možnost opravy formou náhradního testu s možností získat známku 3.			
Zaměření a obsah předmětu			
<p>Kurz rozvíjí schopnosti studentů využít, aplikovat a rozšířit nástroje mikroekonomické analýzy na studium praktických ekonomických problémů. Základní ekonomické koncepty (maximalizační chování, tržní rovnováha) jsou aplikovány na pestré spektrum hospodářsko-politických otázek: daňové úniky, behaviorální reakce na daňové změny, cenové regulace, motivace. Kurs ukazuje praktické využití moderních empirických metod, které odhadují kauzální efekty – difference-in-differences, terénní experimenty atd. Důraz je kladen na propojení teoretických textů a empirických studií.</p> <p>Po úspěšném absolvování budou studenti schopni</p> <ul style="list-style-type: none">• rozumět vybraným mikro-ekonomickým konceptům a modelům• aplikovat tento analytický aparát k analýze reálných společenských problémů• formulovat a odhadnout empirický model, který bude schopen analyzovat konkrétní mikro-ekonomickou otázku na reálných datech. <p>1. Vstup do odvětví: empirie</p> <p>2. Rozšíření modelů nabídky a poptávky:</p> <ul style="list-style-type: none">- kvantitativní analýza s využitím elasticit- cenové regulace a přidělové systémy <p>3. Terénní experimenty</p> <ul style="list-style-type: none">- motivace a výkonnost ve firmách- efektivnost reklamy <p>4. Daňové úniky</p> <ul style="list-style-type: none">- teoretický rámec- auditové studie a terénní experimenty- evidence z administrativních dat: difference-in-differences <p>5. Behaviorální reakce na zdanění</p> <ul style="list-style-type: none">- elasticita zdanitelného příjmu- evidence z panelových dat: difference-in-differences a instrumentální proměnné <p>6. Diskriminace</p> <ul style="list-style-type: none">- teoretické modely- evidence z terénních experimentů- evidence ze mzdových regresí			
Metody výuky			

Účast na přednáškách : 26 h
Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech : 26 h
Příprava prezentace : 13 h
Příprava na závěrečný test : 39 h
vypracování domácích úkolů : 52 h

Studijní literatura a studijní pomůcky

Z: KRISHNA, V. Auction theory. San Diego: Academic Press, 2002. ISBN 0-12-426297-X
Z: MILGROM, P R. Putting auction theory to work. New York: Cambridge University Press, 2004. ISBN 0-521-53672-3
Z: KLEMPERER, P. Auctions : theory and practice. Princeton: Princeton University Press, 2004. ISBN 0-691-11925-2
D: Altonji, J. G., & Blank, R. M. (1999). Race and gender in the labor market. Handbook of labor economics, 3, 3143-3259.
D: Hsieh, C. T., & Moretti, E. (2003). Can Free Entry Be Inefficient? Fixed Commissions and Social Waste in the Real Estate Industry. Journal of Political Economy, 111(5).
D: RQ Kleven, H. J. (2016). Bunching. Annual Review of Economics, 8, 435-464.
D: Saez, E., Slemrod, J., & Giertz, S. H. (2012). The elasticity of taxable income with respect to marginal tax rates: A critical review. Journal of economic literature, 50(1), 3-50.
D: Slemrod, J. (2015). Tax Compliance and Enforcement: New Research and its Policy Implications. http://webuser.bus.umich.edu/jslemrod/Tax_Compliance_New_Research_012016.pdf

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Obhajoba diplomové práce	Kód předmětu (ident)	EA000
Počet kreditů	6	Typ předmětu	PZ
Forma výuky		Rozsah výuky	
Jazyk výuky	čeština	Doporučený ročník/semestr	2/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty			
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu	prof. Ing. Robert Holman, CSc.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	garant, zkoušející		
Vyučující	prof. Ing. Robert Holman, CSc. (G Z)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Absolvování závěrečné ústní zkoušky : 100 %			
Při hodnocení 4 studenti opakují obhajobu práce nejdříve za 3 měsíce. K nové obhajobě předloží práci se zapracovanými připomínkami komise.			
Zaměření a obsah předmětu			
Obhajoba komplexně prověřuje schopnost systematicky a samostatně písemně zpracovat dané téma a uplatnit znalosti a dovednosti získané v daném studijním oboru.			
Úspěšným absolvováním studenti prokáží schopnost samostatně zpracovat předložené téma z daného oboru a vyjadřovat své myšlenky písemně a ústně na omezeném prostoru, předepsanou formou a jasnou strukturou.			
Studentům je dán prostor 5 až 10 minut na to, aby shrnul téma, obsah a závěry své práce. Poté následují hodnocení vedoucího práce a oponentů. Student má následně možnost se k hodnocení vyjádřit a zodpovědět doplňující otázky vedoucího a oponenta. Nakonec probíhá diskuse nad otázkami od členů komise. Trvání obhajoby je nejméně 30 minut.			
Metody výuky			
obhajoba před komisí : 78 h			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
D: Žádná konkrétní literatura není předepsána. / No specific reading required.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím			

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Státní zkouška ze studijního oboru	Kód předmětu (ident)	EA101
Počet kreditů	6	Typ předmětu	PZ
Forma výuky		Rozsah výuky	
Jazyk výuky	čeština	Doporučený ročník/semestr	2/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty			
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu	doc. Mgr. Libor Dušek, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	garant		
Vyučující	doc. Mgr. Libor Dušek, Ph.D. (G)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Absolvování závěrečné ústní zkoušky : 100 %			
Zaměření a obsah předmětu			
Státní zkouška komplexně prověřuje osvojené znalosti v daném studijním oboru.			
Úspěšným absolvováním zkoušky studenti prokáží, že jsou schopni identifikovat klíčové poznatky studijního oboru, klást je do vzájemné souvislosti a aplikovat je na řešení reálných problémů.			
A. Mikroekonomie			
1. Teorie spotřeby – pokročilá témata: nepřímá funkce užitku, výdajová funkce, dualita, Shephardovo lemma a Hotellingovo lemma, Slutského rovnice			
2. Teorie výroby – pokročilá témata: nepřímá funkce zisku, Shephardovo lemma, nabídka výstupu, aplikace Karush-Kuhn-Tuckerových podmínek a obálkových teorémů. Aplikace na tržní konkurenci – tržní koncentrace a analýza tvorby cen na energetických trzích v Evropské unii.			
3. Tržní rovnováha – rovnováha za dokonalé konkurence (definice, komparativní statika za pomoci elasticity), Edgeworthův diagram a Pareto efektivní alokace.			
4. Rozhodování za nejistoty – očekávaný užitek, averze k riziku, kvantifikace vztahu k riziku, preference (indiferenční křivky)			
5. Rozhodování za nejistoty – poptávka po pojištění			
6. Asymetrické informace – adverzní selekce na trzích („trhy s citróny", pojištění)			
7. Asymetrické informace – signály (signaling)			
8. Asymetrické informace – problém pána a správce, pobídky (incentive contracting)			
9. Trhy s fyzickými aktivy – koncept ceny a renty a jejich vzájemný vztah, poptávka po službách aktiv a investice do aktiv, stálý stav a konvergence k němu			
10. Beckerův model alokace času a produkce domácnosti			
B. Kvantitativní metody			
11. Empirický výzkum – kauzalita vs. korelace, problematika identifikace kauzality (výběrová chyba, vliv vynechané významné proměnné), postup empirického výzkumu a struktura empirické studie (přehled identifikačních metod)			
12. Data – typy dat, sběr dat, experimenty v ekonomii, experimentálně získaná data vs. data získaná pozorováním			
13. Mnohonásobná regrese a metoda nejmenších čtverců – principy, předpoklady, volba funkční formy a intepretace, předpovídané hodnoty, koeficient determinace			
14. Panelová data – specifika, metody odhadu – fixní efekty, náhodné efekty			
15. Binární proměnné – použití binárních proměnných jako vysvětlujících proměnných, interpretace; použití binární proměnné jako vysvětlované proměnné (logit, probit)			
16. Rozdíl v rozdílech (difference-in-differences) – princip, předpoklady, odhad, příklady použití			

17. Instrumentální proměnné – princip, předpoklady, odhad, příklady použití
18. Regresní diskontinuita – princip, grafická analýza, příklady použití
- C. Teorie her/Organizace trhů a odvětví
19. Racionalizace strategií – ostrá a slabá dominance, Nashova rovnováha: koncepty a jejich aplikace. Rovnováhy v čistých a smíšených strategiích
20. Simultánní a sekvenční hry a jejich teoretické použití (Nashova rovnováha v podhrách, opakované hry (vyjednávání) a jejich praktické aplikace (forwardové trhy jako dvoustupňové sekvenční hry, jejich konkurenční výsledky)
21. Bayesovské hry a asymetrická informace: Perfektní Bayesovská rovnováha a její aplikace.
22. Aukční teorie: základní koncepty a použití aukcí. Typy aukcí, FPA, SPA, explicitní formální řešení FPA a SPA pro jakoukoli distribuci hodnot. Teorem o shodných výnosech (revenue equivalence).
23. Cenová diskriminace druhého stupně. Intuitivní a formální popis základní analýzy situace. Cenová diskriminace druhého stupně jako dvou fázová hra mezi pánem a správcem, princip odhalení (revelation principle), aplikace pro smluvní pobídky (incentive contracting), monopolistickou tvorbu cen a regulaci.
24. Oligopol jako opakovaná hra; I „Spouštěcí strategie“ a udržitelnost nekalé kooperace. Trestání Cournotovou/Bertrandovou konkurencí. Odolnost proti opětovnému vyjednávání a strategie „cukru a biče“.
25. Vstup na trh, překážky vstupu, odrazování od vstupu a obrana proti nim. Limitní oceňování. Vstup a odrazování od vstupu jako sekvenční hra s nedokonalou informací. Vstup jako opakovaná hra a "Chain store paradox", fixní náklady vstupu na trh a Spence-Dixitův model odrazení vstupu
26. Ekonomie kompatibility a standardů. Ne/kompatibilita jako Nashova rovnováha simultánní hry. Síťové externality v preferencích spotřebitelů. Lock-in efekt. Podpůrné služby a efekt síťové externality, částečná kompatibility podpůrných služeb a vliv na tržní strukturu.
27. Kvalita, trvanlivost a záruky. Příjmy spotřebitele a zájem o kvalitu. Vertikální model diferenciací produktu. Tržní struktura a trvanlivost produktu. Asymetrická informovanost, signalizace kvality. Záruky.
28. Reklama. Význam a role reklamy pro fungování trhu. Zkušenostní a vyhledávací zboží, přesvědčovací a informativní reklama. Optimální výdaje na reklamu. Reklamní výdaje jako vězňovo dilema. Cílená a srovnávací reklama. Vliv reklamy na úroveň cen, reklama a struktura trhu.
- D. Makroekonomie
29. Solowův model růstu
30. Ramsey-Cass-Koopmanův model (předpoklady, Eulerova rovnice, stálý stav, fiskální politika)
31. Diamondův OLG model (předpoklady, Eulerova rovnice, stálý stav, penzijní systémy)
32. Model výzkumu a vývoje (předpoklady, stálý stav, alokace zdrojů na R&D)
33. Teorie spotřeby (hypotéza permanentního důchodu, hypotéza náhodné procházky, equity premium puzzle)
34. Hospodářský cyklus a ekonomický růst: stylizovaná fakta
35. Model reálného hospodářského cyklu (předpoklady, doporučení pro hospodářskou politiku, postup řešení modelu, interpretace FOC, kritiky modelu)
36. Sidrauskiho model (předpoklady, doporučení pro hospodářskou politiku, řešení modelu, interpretace FOC, kritiky)
37. Novokeynesiánský model (předpoklady, doporučení pro hospodářskou politiku, řešení modelu, interpretace FOC)

Příprava na závěrečnou ústní zkoušku : 156 h

Z: GRAVELLE, H. -- REES, R. Microeconomics. London: Prentice Hall, 2004. ISBN 0-582-40487-8
Z: ANGRIST, J D. -- PISCHKE, J. Mostly harmless econometrics : an empiricist's companion. Princeton: Princeton University Press, 2009. ISBN 978-0-691-12035-5
Z: ROMER, D. Advanced macroeconomics. Boston: Irwin/McGraw-Hill, 2006. ISBN 0-07-287730-8
Z: OSBORNE, M J. An introduction to game theory. New York: Oxford University Press, 2004. ISBN 0-19-512895-8
D: Industrial Organization: Theory and Application, Oz Shy, 1996

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název předmětu	Státní zkouška z ekonomie	Kód předmětu (ident)	EKS50
Počet kreditů	3	Typ předmětu	ZT
Forma výuky		Rozsah výuky	
Jazyk výuky	čeština	Doporučený ročník/semestr	2/0
Prerekvizity, korekvizity a ekvivalentní předměty	(studovat po absolvování 5EN401 nebo studovat současně s 5EN401 nebo studovat po absolvování 5EN451 nebo studovat současně s 5EN451 nebo studovat po absolvování 5IE457		
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		
Garant předmětu	prof. Ing. Robert Holman, CSc.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	garant		
Vyučující	prof. Ing. Robert Holman, CSc. (G)		
Forma způsobu ověření studijních výsledků, podmínky klasifikace a další požadavky na studenta			
Absolvování závěrečné ústní zkoušky : 100 %			
Lhůta pro nahlížení do státnicových testů je max. 14 dní od zveřejnění výsledků			
Zaměření a obsah předmětu			
Státní zkouška komplexně prověřuje osvojené znalosti z ekonomie na magisterské úrovni.			
Úspěšným absolvováním zkoušky studenti prokáží, že jsou schopni identifikovat klíčové koncepty ekonomie, klást je do vzájemné souvislosti a aplikovat je na řešení reálných problémů.			
Makroekonomie			
1) Základní makroekonomické agregáty (makroekonomické identity) (MAE1) Rovnováha trhu zboží a služeb (model trhu zápůjčných fondů) (MAE1), Teorie spotřeby (MAE1), Investice (MAE1)			
2) Vnější rovnováha – platební bilance a měnový kurz (teorie parity kupní síly, úroková parita) (MAE1)			
3)Trh peněz (poptávka po penězích, Baumolův – Tobinův model poptávky po penězích; nabídka peněz, rozšířený peněžní multiplikátor) (MAE1),			
4) Model IS – LM a agregátní poptávka v uzavřené ekonomice (MAE1)			
5) Mundellův – Flemingův model agregátní poptávky v otevřené ekonomice (MAE1)			
6) Trh práce – formy nezaměstnanosti a přirozená míra nezaměstnanosti (MAE1), Teoretické koncepty agregátní nabídky, model AD – AS (MAE1), Phillipsova křivka (MAE1),			
7) Hospodářský cyklus (MAE1), Empirie hospodářského cyklu. Teorie reálného hospodářského cyklu (MAE2)			
8) Lucasův model (MAE2)			
9) Nová keynesovská ekonomie (MAE2)			
10) Veřejné rozpočty a fiskální politika. (MAE1) Tradiční pohled a ricardiánská ekvivalence. Fiskální politika v Ramseyho modelu (MAE2)			
11) Měnová politika; pravidla vs. diskrece(MAE1)			
12) Teorie hospodářského růstu - Solowův model I (MAE1, MAE2). Předpoklady modelu; stálý stav a jeho změny; vlastnosti ekonomiky na BGP.			
13) Teorie hospodářského růstu - Solowův model II (MAE2) . Konvergence ekonomik; růstové účetnictví; problémy Solowova modelu a jejich možné řešení.			
14) Teorie hospodářského růstu - Ramsey-Cass-Koopmansův model (MAE2)			
15) Teorie hospodářského růstu - Diamondův model (MAE2)			
16) Teorie hospodářského růstu - modely výzkumu a vývoje a lidský kapitál (MAE2)			
Mikroekonomie			
1. Volba spotřebitele – preference, přípustná množina, kardinální a ordinální model optima spotřebitele (MIE1, MIE2)			
2. Utváření poptávky: poptávková funkce a její charakteristika – elasticity poptávek a jejich význam (MIE1; MIE2)			
3. Dualita v teorii spotřebitele: minimalizace výdajů a výdajová funkce, Shephardova věta, hicksové poptávky (MIE2)			
4. Dualita v teorii spotřebitele: nepřímá užitková funkce, Royova identita a Slutského rovnice (MIE2)			

5. Měření prospěchu / újmy spotřebitele z cenových změn (kompenzující variace, ekvivalentní variace změna spotřebitelského přebytku) (MIE2)
6. Rozhodování spotřebitele v podmínkách rizika a nejistoty (MIE1)
7. Podstata firmy, produkční funkce, výběr technologie, zaměnitelnost vstupů, výnosy z rozsahu a výnosy z faktoru (MIE1; MIE2)
8. Minimalizace nákladů, podmíněné poptávky po vstupech a nákladová funkce (MIE1; MIE2)
9. Deriváty Nákladů (TC, MC, AC, FC, AVC), Minimalizace nákladů ve firmě s více závody, subaditivita nákladů (MIE1; MIE2)
10. Chování firmy na dokonale konkurenčním trhu – maximalizace zisku, formování individuální nabídky, tržní nabídka v krátkém a dlouhém období (MIE1;)
11. Tržní struktury: monopol, cenová diskriminace, (MIE1)
12. Tržní struktury: monopolistická konkurence, modely oligopolu (MIE1)
13. Poptávka a nabídka na trhu práce – dokonalá a nedokonalá konkurence (MIE1)
14. Trh kapitálu – rozhodování o investování (kritéria investičního rozhodování) (MIE1)
15. Všeobecná rovnováha a efektivnost (model 2x2x2x2, krabicové schéma), Walrasova rovnováha konkurenční ekonomiky (MIE1)
16. Veřejné statky, externalita a selhání trhu. Asymetrická informovanost – nepříznivý výběr a morální hazard.

Metody výuky

Příprava na závěrečnou ústní zkoušku : 78 h

Studijní literatura a studijní pomůcky

- Z: HOLMAN, R. Makroekonomie : středně pokročilý kurz. Praha: C.H. Beck, 2004. ISBN 80-7179-764-2
- Z: HOLMAN, R. Mikroekonomie : středně pokročilý kurz. Praha: C.H. Beck, 2002. ISBN 80-7179-737-5
- Z: NICHOLSON, W. Microeconomic theory : basic principles and extensions. [Cincinnati]: South-Western/Thomson Learning, 2002. ISBN 0-03-033593-0
- Z: DORNBUSCH, R. -- FISCHER, S. -- STARTZ, R. Macroeconomics. Boston: McGraw-Hill, 2001. ISBN 0-07-118033-8
- Z: MANKIW, N G. Macroeconomics. New York: Worth Publishers, 2003. ISBN 0-7167-5237-9
- Z: GRAVELLE, H. -- REES, R. Microeconomics. London: Prentice Hall, 2004. ISBN 0-582-40487-8
- Z: JONES, C I. Introduction to economic growth. New York: W.W. Norton, 2002. ISBN 0-393-97745-5
- Z: ROMER, D. Advanced macroeconomics. Boston: Irwin/McGraw-Hill, 2006. ISBN 0-07-287730-8
- Z: VARIAN, H R. Intermediate microeconomics : a modern approach. New York: W.W. Norton & Company, 2006. ISBN 0-393-92702-4

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) – počet hodin za jeden semestr

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím