

Informačné listy predmetov

OBSAH

1. UE-010/16/15 Aplikovaná ekonometria.....	2
2. FSEV/mgAE/SP3/15 Diplomová práca a obhajoba (štátnicový predmet).....	4
3. UE-130/16/15 Diplomový seminár 1.....	5
4. UE-170/16/15 Diplomový seminár 2.....	7
5. FSEV/mgrAE/SP1/15 Ekonomická teória (štátnicový predmet).....	9
6. UE-120/16/15 Finančné investovanie.....	11
7. UE-370/19 Hodnotenie makroekonomických politík: Teória a prax.....	13
8. FSEV/mgAE/SP2/18 Kvantitatívne metódy v ekonómii (štátnicový predmet).....	15
9. UE-070/16/15 Makroekonomická analýza.....	17
10. UE-160/16/15 Medzinárodná makroekonómia.....	19
11. 2-UES-590/15 Medzinárodná politická ekonómia.....	21
12. UE-200/16/17 Medzinárodné štatistické databázy.....	24
13. UE-110/16/15 Menová politika ECB.....	26
14. UE-020/16/15 Mikroekonomická analýza.....	28
15. UE-080/16/15 Modelovanie ekonomických procesov.....	30
16. UE-060/16/15 Modely bankových operácií.....	32
17. UE-050/16/15 Modely všeobecnej ekonomickej rovnováhy.....	34
18. UE-030/16/15 Optimálne programovanie.....	36
19. UE-380/19 Prax II.....	38
20. ÚE-190/17 Simulácie.....	40
21. UE-090/16/15 Teória hier.....	42
22. UE-195-15/16/15 Viackriteriálne rozhodovanie.....	44

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-010/16/15	Názov predmetu: Aplikovaná ekonometria
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: Semestrálny projekt tvorí 30 % a písomná skúška 70 % záverečného hodnotenia. hodnotenie A B C D E Fx body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Študent má možnosť rozšíriť si svoje vedomosti o moderné ekonometrické metódy so špeciálnym zameraním na jednorozmerné, viacrozmerné, lineárne a nelineárne modely časových radov.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: 1. Nelineárne modely 2. Modely s kvalitatívnymi závislými premennými 3. Modely s diskretnými závislými premennými 4. Metódy odhadu parametrov simultánnych modelov 5. Aplikácia simultánnych modelov: analýza štruktúry, prognostická aplikácia, hodnotenie rozhodnutí tvorcov politiky 6. Jednorozmerné modely ARMA časových radov a ich aplikácie 7. Podmienené modely volatility GARCH a ich aplikácia 8. Modely mnohorozmerných časových radov 9. Testy jednotkových koreňov, kauzalita, kointegrácia 10. Prognóza a hodnotenie prognóz	
Odporúčaná literatúra: Hatrák (2007): Ekonometria. Wooldridge (2010): Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data. Hill, Griffiths and Judge (2001): Undergraduate Econometrics. Verbeek (2017): A Guide to Modern Econometrics. Ruud (2000): Classical Econometric Theory.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 114					
A	B	C	D	E	FX
10,53	17,54	13,16	19,3	23,68	15,79
Vyučujúci: Ing. Marián Vávra, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2019					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/FSEV/mgAE/ SP3/15	Názov predmetu: Diplomová práca a obhajoba
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3., 4..	
Stupeň štúdia: II.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Všetky povinné predmety a povinne voliteľné a výberové predmety podľa študijného plánu.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Znamku udeľuje vedúci diplomovej práce na základe bodového hodnotenia v rámci 100-bodovej stupnice. Hodnotenie A B C D E FX body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59 Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý neodovzdá diplomovú prácu ani v termíne určenom harmonogramom štúdia na FSEV UK v akademickom roku pre obhajobu diplomovej práce v auguste.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu budú študenti schopní spracovať výsledky vlastných koncepčných ekonomicko-matematických analýz v ucelenej a systematickej písomnej podobe, pripraviť ich systematickú elektronickú prezentáciu (v power-pointe) a viesť o nich kvalifikovanú diskusiu.	
Stručná osnova predmetu: Osnovu učí vedúci diplomovej na začiatku semestra podľa špecifik zadania práce.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Vnútorň predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave STN ISO 690:2010(E) Information and documentation Guidelines for bibliographic references and citations to information resources Ekonomická a matematická literatúra podľa odporúčania vedúceho bakalárskej práce	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk, anglický jazyk	
Dátum poslednej zmeny: 18.07.2018	
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-130/16/15	Názov predmetu: Diplomový seminár 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra bude mať každý študent tri prezentácie doterajších výsledkov dosiahnutých pri spracovaní diplomovej práce; maximálny počet bodov za prvé dve bude maximálny počet bodov 30, maximálny počet bodov za tretiu bude 40. Hodnotenie A B C D E FX body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu budú študenti schopní spracovať výsledky vlastných ekonomicko-matematických analýz v ucelenej a systematickej písomnej podobe a pripraviť ich systematickú elektronickú prezentáciu (v power-pointe).	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: 1. Základné formálne a obsahové náležitosti diplomovej práce v študijnom programe aplikovaná ekonómia. Odporúčania pre písanie matematických textov (vynechanie pomocných výpočtov, vyčlenenie podrobností pri odvodeniach a dôkazoch do príloh, formálna úprava). 2. Prvé kole prezentácií doterajších výsledkov 3. Druhé kole prezentácií doterajších výsledkov. 4. Tretie kole prezentácií doterajších výsledkov.	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Vnútorný predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave STN ISO 690:2010(E) Information and documentation Guidelines for bibliographic references and citations to information resources Ekonomická a matematická literatúra podľa odporúčania vedúceho diplomovej práce	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk a anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 85					
A	B	C	D	E	FX
37,65	24,71	20,0	2,35	12,94	2,35
Vyučujúci: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD., doc. RNDr. Eduard Hozlár, CSc., Ing. Veronika Miťková, PhD., doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc., Ing. Tomáš Domonkos, PhD., Ing. Miroslava Jánošová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-170/16/15	Názov predmetu: Diplomový seminár 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou absolvovania predmetu je odovzdanie diplomovej práce v niektorom z termínov určených harmonogramom štúdia na FSEV UK v akademickom roku . V priebehu semestra bude mať každý študent tri prezentácie doterajších výsledkov dosiahnutých pri spracovaní diplomovej práce; maximálny počet bodov za prvé dve bude 30, maximálny počet bodov za tretiu bude 40. Hodnotenie A B C D E FX body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu budú študenti schopní spracovať výsledky vlastných koncepčných ekonomicko-matematických analýz v ucelenej a systematickej písomnej podobe, pripraviť ich systematickú elektronickú prezentáciu (v power-pointe) a viesť o nich kvalifikovanú diskusiu.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: 1. Odporúčania pre písanie výsledkov výpočtov, odvodení a dôkazov. 2. Prvé kole prezentácií doterajších výsledkov 3. Druhé kole prezentácií doterajších výsledkov. 4. Tretie kole prezentácií doterajších h výsledkov.	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Vnútorný predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave STN ISO 690:2010(E) Information and documentation Guidelines for bibliographic references and citations to information resources Ekonomická a matematická literatúra podľa odporúčania vedúceho bakalárskej práce	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk a anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 85					
A	B	C	D	E	FX
32,94	37,65	14,12	1,18	9,41	4,71
Vyučujúci: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD., Ing. Tomáš Domonkos, PhD., doc. RNDr. Eduard Hozlár, CSc., Ing. Veronika Mit'ková, PhD., doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc., Ing. Miroslava Jánošová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/FSEV/mgrAE/ SP1/15	Názov predmetu: Ekonomická teória
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3., 4..	
Stupeň štúdia: II.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Všetky povinné predmety a povinne voliteľné predmety a výberové predmety podľa študijného plánu.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: absolvované povinné predmety, 4 povinne voliteľné a 3 výberové predmety	
Výsledky vzdelávania: Študenti preukážu zvládnutie požiadaviek dvojročného magisterského štúdia kvantitatívnych metód v ekonómii. Študent je schopný integrovať teoretické a praktické poznatky a ovláda princípy konštrukcie a ekonomickej interpretácie teoretických modelov.	
Stručná osnova predmetu: 1. Manažment rizík v bankovníctve. 2. Medzibankové operácie, úrokové miery. 3. Bazilejské dohody. 4. Povinné minimálne rezervy. 5. Banková únia. 6. Medzibankové platobné, zúčtovacie a komunikačné systémy. 7. Operácie na voľnom trhu. 8. Transmisný mechanizmus. 9. Neštandardné opatrenia ECB. 10. Automatické operácie Eurosystemu. 11. Postavenie národných centrálnych bánk v Eurosysteme; Európsky systém centrálnych bánk (ESCB). 12. Emisná činnosť bánk. 13. Preferencie a rozhodovanie spotrebiteľa - rozpočtové ohraničenie spotrebiteľa, preferencie, funkcia užitočnosti, vlastnosti a typy preferencií, výberová funkcia. 14. Teória spotrebiteľa – dopyt, odhalené preferencie, Slutského rovnica, rozhodovanie v čase a rozhodovanie za neistoty. 15. Teória firmy – technológie, maximalizácia zisku, minimalizácia nákladov, agregovaná ponuka. 16. Rovnováha na dokonale konkurenčných trhoch. 17. Oligopol - Cournotov oligopol, Bertrandov oligopol, VonStackelbergov oligopol. 18. Monopol a správanie monopolu. 19. Národné účty a platobná bilancia. 20. Výmenné kurzy a trh výmenných kurzov. Peniaze, úrokové miery a výmenné kurzy. Cenové hladiny a výmenné kurzy v dlhodobom horizonte. Output a výmenné kurzy v krátkodobom horizonte. Fixné výmenné kurzy a intervencie na trhu výmenných kurzov.	

21. Medzinárodný monetárny systém. Markoeconomická politika a koordinácia plávajúcich výmenných kurzov. 22. Optimálna menová oblasť. 23. Model jednoduchej ekonomiky a jeho dynamické aspekty 24. IS – LM model uzavretej ekonomiky a jeho dynamické aspekty 25. Modely otvorenej ekonomiky a ich komparatívna statika. 26. Základné pojmy a aparát teórie a modelov ekonomického rastu. 27. Harrodov – Domarov model ako prototyp modelov ekonomického rastu. 28. Neoklasické modely ekonomického rastu
Obsahová náplň štátnicového predmetu:
Odporúčaná literatúra: Branson, W.H. – Litvack, J.M.(1981) : Macroeconomics. Hasper and Row publishers. New York. Felderer, B. – Homburg, S.(1995): Makroekonomika a nová makroekonomika. Elita, Bratislava . Kreps, David M.(1990): A Course in Microeconomic Theory. Princeton, Princeton University Press.. Mlynarovič, V. (1988): Kvantitatívna makroekonómia, Ekonóm, Bratislava. Mlynarovič, V – V. Miťková.(2010): Makroekonomická analýza, IURA Edition, Bratislava. Pentecost, E.J. (2000): Macroeconomics, MacMillan Press, Ltd., London. Romer. D.(1996): Advanced Macroeconomics, New York, McGraw – Hill. Varian, Hal R. (1992): Microeconomic Analysis. New York, W.W. Norton & Company.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk, anglický jazyk
Dátum poslednej zmeny: 18.07.2018
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-120/16/15	Názov predmetu: Finančné investovanie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Dva priebežné testy počas semestra po 20 bodov Záverečný test za 60 bodov Hodnotenie A B C D E Fx Body 91 - 100 81 - 90 73 - 80 66 - 72 60 - 65 <59 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Podmienky na absolvovanie predmetu: priebežný test počas semestra za 20 bodov semestrálny projekt za 30 bodov záverečný test za 50 bodov hodnotenie A B C D E Fx body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Poskytnúť moderné poznatky teórie finančného investovania dostatočne rigorózne tak, aby sa vytvorili predpoklady pre aplikácie modelových prístupov pri riešení problémov finančnej praxe. Predmet je orientovaný na výklad problémov súvisiacich s finančným rozhodovaním	
Stručná osnova predmetu: 1. Princípy finančného hodnotenia investícií. 2. Posudzovanie investičných projektov na základe charakteristík finančného hodnotenia (čistá súčasná hodnota, vnútorná miera výnosu, index ziskovosti) ako aj ďalšie ukazovatele. 3. Metódy komplexného vyhodnocovania variantov pre vzájomné porovnávanie investičných projektov. 4. Problematika výberu portfólia a jeho analýza (model Markowitza). 5. Základné modely investičného a finančného plánovania. 6. Pri riešení úloh sa využívajú tabuľkové procesory s finančnými funkciami ako aj software pre optimalizačné metódy a pre metódy vyhodnocovania variantov.	
Odporúčaná literatúra: BREALY R.A. – MYERS S.C.: Principles of Corporate Finance. New York, McGraw-Hill Inc., 1991 TEPPER T. – KÁPL M.: Peníze a vy. Prospektrum-Econtax, Praha, 1991 MLYNAROVICH V. – HOZLÁR E.: Viackriteriálne rozhodovanie. ES EU Bratislava, 1993 MLYNAROVICH V.: Finančné modelovanie. ES EU Bratislava, 1995 MLYNAROVICH, V.: Finančné investovanie. Teória a aplikácie. IURA Edition, 2001	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 86					
A	B	C	D	E	FX
12,79	13,95	23,26	18,6	30,23	1,16
Vyučujúci: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 18.07.2018					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-370/19	Názov predmetu: Hodnotenie makroekonomických politík: Teória a prax
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Domáce úlohy (cca 30%), vypracovanie projektu hodnotenia politiky (cca 20%), záverečná skúška (cca 50%) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Home assignments (about 30%), Policy evaluation project (about 20%), Final exam (about 50%); subject to amendments.	
Výsledky vzdelávania: Kurz bude zameraný na teóriu a prax hodnotenia politiky v stave všeobecnej rovnováhy so zameraním na dlhodobé makroekonomické výsledky. Základnými nástrojmi na hodnotenie budú modely prekrývajúcich sa generácií. Fiškálna politika, dôchodky a politika trhu práce budú zachytávané v rôznom rozsahu, ako aj starnutie obyvateľstva. Pozornosť bude venovaná aj menovej politike avšak len okrajovo. Prednášky budú zamerané na prezentáciu teoretických východísk. Cvičenia v počítačovej miestnosti budú zamerané na prax. Na konci kurzu si študenti vytvoria vlastný model prekrývajúcej sa generácie, vhodný pre jednoduché politické hodnotenia. Kurz slúži aj ako ilustrácia aktuálneho hodnotenia politiky v rakúskych výskumných inštitúciách, ako je napríklad Institut für Höhere Studien.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: 1. Úvod 2. Model OLG pre dve obdobia: základný model životného cyklu pre dve obdobia; pridanie vlády do modelu; ilustrácia reforiem 3. Model OLG pre viac období: základný model životného cyklu pre viac období; pridanie vlády do modelu; model Auerbach-Kotlikoff (1987) bez a s odchodom do dôchodku; podmienky optimality 4. Simulácie s OLG modelmi: Gauss-Seidelov algoritmus; úvod do programovania (napr. v Matlabe); implementácia modelu Auerbach-Kotlikoffa (1987) 5. Hodnotenie daňových reforiem bez zadlženia: pracovné sily verzus spotrebné dane; okamžité reformy versus budúce reformy; hodnotenie sociálnych dopadov 6. Hodnotenie daňových reforiem so zadlžením: daňová reforma s dlhmi a bez dlhov; efekt vytlačania. 7. Hodnotenie politiky trhu práce: regulácia nadčasov; nezamestnanosť	

8. Hodnotenie demografických zmien: starnutie obyvateľstva; verejné dôchodky a starnutie obyvateľstva; migrácia					
9. Rozšírenia a vývoj					
Odporúčaná literatúra:					
Auerbach and Kotlikoff (1987): Dynamic Fiscal Policy, Cambridge University Press (Chapters 1-6)					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 8					
A	B	C	D	E	FX
0,0	25,0	37,5	37,5	0,0	0,0
Vyučujúci: Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2019					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/FSEV/mgAE/ SP2/18	Názov predmetu: Kvantitatívne metódy v ekonómii
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3., 4..	
Stupeň štúdia: II.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Všetky povinné predmety a povinne voliteľné a výberové predmety podľa študijného plánu.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: absolvované povinné predmety, 4 povinne voliteľné a 3 výberové predmety	
Výsledky vzdelávania: Študenti preukážu zvládnutie požiadaviek dvojročného magisterského štúdia kvantitatívnych metód v ekonómii. Študent je schopný integrovať teoretické a praktické poznatky a ovláda princípy konštrukcie a algoritmy riešenia matematických modelov ekonomických procesov.	
Stručná osnova predmetu: - Optimalizačné problémy a úlohy matematického programovania. Všeobecná úloha matematického programovania, základné pojmy a klasifikácia tried úloh. - Úlohy lineárneho programovania a ich vlastnosti. Teória duality v lineárnom programovaní. - Parametrické programovanie a analýza senzitivity v lineárnom programovaní. - Optimalizačné úlohy s celočíselnými podmienkami a metódy ich riešenia. - Optimalizačné sieťové modely. Základy metód CPM a PERT. - Modely nelineárneho programovania, význam konvexnosti. Veta o sedlovom bode. Kuhn – Tuckerove podmienky pre úlohu kvadratického programovania. - Predmet stochastického programovania, klasifikácia úloh. Matematická formulácia úloh aktívneho stochastického programovania. - Nelineárne ekonometrické modely vzhľadom na premenné a vzhľadom na parametre. - Typy nelineárnych ekonometrických modelov vzhľadom na premenné, metódy ich odhadu. - Metódy odhadu vnútorne nelineárnych ekonometrických modelov. - Ekonometrické modely s umelou závislou premennou. - Ekonometrické modely s binárnou závislou premennou. - Typy viacrovnicových ekonometrických modelov. - Metódy odhadu parametrov viacrovnicových ekonometrických modelov. - Všeobecné otázky matematického modelovania – pojem modelu; klasifikácia modelov, parametre a premenné v modeli; typy rovníc a typy premenných v modeli; problémy agregácie a dezagregácie v modeloch; význam agregácie; konzistentná agregácia. - Agregácia premenných v modeli - silná separovateľnosť; slabá separovateľnosť, separovateľnosť v Pearceho zmysle; agregácia funkcií aj premenných v modeli. - Agregácia v modeloch spotreby - modelovanie rozhodovania spotrebiteľa, ktorý vlastní spotrebné statky, efekt vlastníctva statku pri zmene jeho ceny; homotetická funkcia užitočnosti; homotetická preferencia; marshallovský dopyt spotrebiteľa so spojitou homotetickou funkciou užitočnosti; nepriama funkcia užitočnosti a výdajová funkcia spotrebiteľa so spojitou lineárne homogénnou funkciou užitočnosti.	

18. Agregácia v modeloch spotreby - agregácia spotrebných tovarov pri modelovaní správania spotrebiteľa; Hicksovská separovateľnosť; funkčná separovateľnosť. 19. Markovovské reťazce - matica prechodov pri n krokoch; neredukovateľný markovovský reťazec a klasifikácia stavov. 20. Markovovské reťazce – stacionárne rozdelenie konečného markovovského reťazca; markovovské rozhodovacie procesy; stacionárna politika. 21. Markovovské reťazce - modelovanie spotrebiteľského správania a optimalizácia reklamy pomocou markovovských reťazcov; stochastické dynamické programovanie; využitie skrytých markovovských reťazcov v ekonómii. 22. Algebra portfólia v priestore minulých a budúcich výnosov. 23. Úloha výberu portfólia z n rizikových aktív a jej riešenie. 24. Úloha výberu portfólia z n rizikových aktív a bezrizikového aktíva a jej riešenie. 25. Model oceňovania kapitálových aktív a úlohy výberu portfólia s dodatočným rizikovým faktorom. 26. Modely replikácia – analýza a expozícia investičného štýlu fondu. 27. Modely výberu portfólia s dolnými parciálnymi mierami rizika. 28. Modely výberu najlepšieho kompromisného portfólia.
Obsahová náplň štátnicového predmetu:
Odporúčaná literatúra: Hatrák, M. (2007) Ekonometria. IURA Edition, Bratislava. Hill, R.C., Griffithss, W.E. and Judge, G.G. (2001) Undergraduate Econometrics. Wiley. Chin, Wai-Ki – Huang, Ximin – Ng, Michael K. – Sin, Tok-Kuen (2013): Markov Chains. Models, Algorithms, and Applications. Second Edition. New York, Springer. Sojka, Jozef – Šimkovic, Ján – Hatrák, Michal (1981): Modelovanie národohospodárskych procesov. Bratislava, Alfa. Varian, Hal R. (1992): Microeconomic Analysis. New York, W.W. Norton. Wooldridge, J. M. (2001) Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data. Cambridge, MA: MIT Press.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk, anglický jazyk
Dátum poslednej zmeny: 18.07.2018
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-070/16/15	Názov predmetu: Makroekonomická analýza
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: priebežný test počas semestra za 20 bodov semestrálny projekt za 30 bodov záverečný test za 50 bodov hodnotenie A B C D E Fx body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Podmienky na absolvovanie predmetu: priebežný test počas semestra za 20 bodov semestrálny projekt za 30 bodov záverečný test za 50 bodov hodnotenie A B C D E Fx body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Rozvinúť poznatky študentov z oblasti všeobecnej ekonomickej teórie na základe využitia modelových prístupov. Prezentovať modelový prístup ako efektívny nástroj prezentácie výsledkov ekonomickej teórie v oblasti makroekonomických analýz s dôrazom na tie výsledky, ktoré boli dosiahnuté práve na základe matematických postupov	
Stručná osnova predmetu: 1. Systém národných účtov. 2. Modely ekonomického rastu. 3. Modely hospodárskeho cyklu. 4. Modelovanie dôchodku – multiplikátory. 5. Statický rovnovážny model: dopyt a ponuka. 6. Rovnováha v statickom modeli a úvod do monetárnej a fiskálnej politiky. 7. Modely dlhodobej rovnováhy. 8. Súčasné teórie ekonomických fluktuácií. 9. Racionálne očakávania v makroekonómii.	
Odporúčaná literatúra: Branson, W.H. – Litvack, J.M.(1981) : Macroeconomics. Hasper and Row publishers. New York. Felderer, B. – Homburg, S.(1995): Makroekonomika a nová makroekonomika. Elita, Bratislava . Mlynarovič, V. (1988): Kvantitatívna makroekonómia, Ekonóm, Bratislava. Mlynarovič, V – V. Miťková.(2010): Makroekonomická analýza, IURA Edition, Bratislava. Pentecost, E.J. (2000): Macroeconomics, MacMillan Press, Ltd., London. Romer. D.(1996): Advanced Macroeconomics, New York, McGraw – Hill.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 114					
A	B	C	D	E	FX
4,39	10,53	19,3	13,16	39,47	13,16
Vyučujúci: Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 18.07.2018					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-160/16/15	Názov predmetu: Medzinárodná makroekonómia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: priebežný test počas semestra za 20 bodov semestrálny projekt za 30 bodov záverečný test za 50 bodov hodnotenie A B C D E Fx body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Podmienky na absolvovanie predmetu: priebežný test počas semestra za 20 bodov semestrálny projekt za 30 bodov záverečný test za 50 bodov hodnotenie A B C D E Fx body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59 Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní predmetu ovláda princípy a mechanizmy platobnej bilancie, výmenných kurzov, cenových hladín a medzinárodného monetárneho systému.	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní predmetu ovláda princípy a mechanizmy platobnej bilancie, výmenných kurzov, cenových hladín a medzinárodného monetárneho systému.	
Stručná osnova predmetu: 1. Národné účty a platobná bilancia. 2. Výmenné kurzy a trh výmenných kurzov. 3. Peniaze, úrokové miery a výmenné kurzy. 4. Cenové hladiny a výmenné kurzy v dlhodobom horizonte. 5. Output a výmenné kurzy v krátkodobom horizonte. 6. Fixné výmenné kurzy a intervencie na trhu výmenných kurzov. 7. Medzinárodný monetárny systém. 8. Markoeconomická politika a koordinácia plávajúcich výmenných kurzov. 9. Optimum currency area. 10. Globálne kapitálové trhy.	
Odporúčaná literatúra: Krugman, R. Paul and Obstfeld, Maurice: International Economics. Theory and Policy. Addison Wesley, ľubovoľné vydanie S. Husted, M. Melvin: International Economics. Pearson Education, ľubovoľné vydanie	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 83					
A	B	C	D	E	FX
6,02	18,07	25,3	18,07	31,33	1,2
Vyučujúci: Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 18.07.2018					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚEŠMV/2-UES-590/15	Názov predmetu: Medzinárodná politická ekonómia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška + seminár / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 91 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 81 bodov, na hodnotenie C najmenej 73 bodov, na hodnotenie D najmenej 66 bodov a na hodnotenie E najmenej 60 bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý dokopy získal menej ako 60 bodov. Seminárna práca 30% (pre spôsob hodnotenia pozri http://students.case.edu/academic/workshops/gradta/documents/electives/gradinghumanities.pdf) Prezentácia 30% (trvanie prezentácie 12-16 minút, pre spôsob hodnotenia pozri http://www.ece.mtu.edu/labs/presentation_grade_sheet.htm) Test 30% (na teste môže byť otázka týkajúca sa čohokoľvek, čo je v povinnej literatúre a čohokoľvek, čo bolo povedané počas kurzu) Výťahy 10% (výťah z povinnej literatúry na danú hodinu v rozsahu 400-800 slov je treba odovzdať 24 hodín pred začiatkom hodiny, podľa počtu študentov/iek má každý hodnotený buď 1 alebo 2 alebo 3 výťahy za semester (ale každý rovnaký počet), výťahy sú vyberané náhodne do tej miery do akej spĺňajú predchádzajúcu podmienku, úloha sa končí odovzdaním posledného výťahu, po ktorom budú v AISe zverejnené známky za túto časť hodnotenia, hodnotenie závisí od schopnosti prezentovať hlavnú myšlienku a od kvality spracovania, pre viac informácií k hodnoteniu pozri syllabus, plagiatstvo, čiže nepriznané kopírovanie (nielen) zo sumarizovaného textu, v prípade výťahov znamená 0 bodov za výťah) Prítomnosť na hodine (nepřítomnosť na viac ako troch hodinách znamená Fx, zapísanie sa a následné opustenie hodiny znamená Fx, používanie mobilného telefónu alebo počítača počas hodiny môže znamenať stratu 5 bodov z celkového hodnotenia, pokiaľ nie je výslovne vyžiadané alebo povolené vyučujúcim) PLAGIÁTORSTVO V AKEJKOL'VEK FORME ZNAMENÁ FX. Študent musí akceptovať termín prezentácie, ktorú mu prideli učiteľ. Študent môže posunúť svoju prezentáciu raz na iný termín iba kvôli chorobe.	
Výsledky vzdelávania: Cieľom seminára je ponúknuť študentom eklektický kritický prístup k medzinárodnej politickej ekonómii spolu s vybranými témami zo súčasnosti. Začneme diskusiou o tom ako je IPE konštituovaná ako disciplína, potom budeme diskutovať o tom, čo je to kapitalizmus a o jeho počiatkoch. Otázka, čo sú to peniaze a ako sú prepojené s dlhom bude diskutovaná na štvrtej hodine. Potom bude prezentovný úvod do ekonomických modelov spolu s kritikou týchto modelov. Odlišné	

prístupy k ekonómii budú zahŕňať enviromentálnu ekonómiu, feinistickú ekonómiu, kultúrnu politickú ekonómiu spolu s antropológiou ekonómie a postkoloniálnym prístupom k ekonómii. Praktickejšie orientovaná hodina sa bude venovať nedávnej diskusii o rôznych typoch kapitalizmu v Strednej a východnej Európe spolu s diskusiou o nedávnej ekonomickej kríze. Študenti by tak mali získať prehľad o tradičnom IPE ako aj kritiku tohto prístupu z rôznych pohľadov.

Stručná osnova predmetu:

1. Úvod
2. Čo je IPE?
3. Peniaze a dlh
4. Ekonomické modely
5. Neoliberalizmus a štrukturalizmus
6. Post/Washingtonský konsenzus a Ďalej
7. Guvernamentalita a depolitizácia v medzinárodnej politike
8. Ekologická ekonómia
9. Finančná kríza
10. FranceAfrique
11. Rod a globálna ekonomika
12. Kapitalizmy v Strednej a východnej Európe
13. Záver kurzu

Odporúčaná literatúra:

Ashworth, Lucian M. 2011. "Missing Voices: Critical IPE, Disciplinary History and H.N. Brailsford's Analysis of the Capitalist International Anarchy". V Critical International Political Economy: Dialogue, Debate and Dissensus, zostavil Stuart Shields, Ian Bruff, a Huw Macartney, 9–26. Basingstoke and New York: Palgrave Macmillan.

Hobson, J.M., 2013a. Part 1 – Revealing the Eurocentric foundations of IPE: A critical historiography of the discipline from the classical to the modern era. Rev. Int. Polit. Econ. 20, 1024–1054.

Mellor, Mary. 2010. The Future of Money: From Financial Crisis to Public Resource. London and New York: Pluto Press, Chap. 1, pp. 8-30.

Wood, Ellen Meiksins. 2002. The Origin of Capitalism: A Longer View. Verso, pp. 2-8, 11-21, 73-134 (available in Czech)

Daly, H.E., Farley, J., 2011. Ecological Economics: Principles and Applications. Island Press, Washington D.C., Chap. 4, 5, 6, pp. 61-110.

Hindmoor, A., McConnell, A., 2013. Why Didn't They See it Coming? Warning Signs, Acceptable Risks and the Global Financial Crisis. Polit. Stud. 61, 543–560.

Jessop, Bob, a Ngai-Ling Sum. 2013. Towards a Cultural Political Economy: Putting Culture in Its Place in Political Economy. Cheltenham and Northampton: Edward Elgar Publishing, Chap. 9, pp. 324-351.

Peterson, V. Spike. 2003. A Critical Rewriting of Global Political Economy. Integrating Reproductive, Productive and Virtual Economies. London and New York: Routledge, Chap. 4, pp. 78-112.

Nölke, A., Vliegenthart, A., 2009. Enlarging the Varieties of Capitalism: The Emergence of Dependent Market Economies in East Central Europe. World Polit. 61, 670–702.

Mehmet, O., 1995. Westernizing the Third World. The Eurocentricity of Economic Development Theories. Routledge, London and New York, Chap. 1, pp. 1-29

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 44					
A	B	C	D	E	FX
25,0	18,18	27,27	4,55	13,64	11,36
Vyučujúci: Mgr. Tomáš Profant, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 15.04.2021					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-200/16/17	Názov predmetu: Medzinárodné štatistické databázy
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Active participation in seminars - 50% active participation in the class, 50% final exam	
Výsledky vzdelávania: Prezentovať a vysvetliť prístupy do medzinárodných štatistických databáz, najmä významných medzinárodných organizácií a agentúr. Po úspešnom absolvovaní tohto predmetu, študenti budú schopní pracovať s ich databázami, preberať alebo extrahovať ich segmenty a vytvárať nové user-friendly informačné štruktúry. Budú schopní formulovať štatistické problémy, ich riešenia a prezentovať dosiahnuté výsledky. Budú schopní formulovať analýzy a krátke reporty na rôzne ekonomické a socio-ekonomické témy, najmä pre potreby tvorcov politiky, manažérov podnikov a potenciálnych investorov.	
Stručná osnova predmetu: 1. Hlavné úlohy medzinárodných organizácií v procese zberu, spracovaní, archivácii a prezentácii štatistických produktov. Politické a metodologické problémy vo formulácii pravidiel a definícií štatistických ukazovateľov. 2. úlohy OSN pri zbere štatistických údajov. 2. špeciálne agentúry OSN a ich programy v zbere údajov (UNDP a HDR). 3. Organizácia Spojených národov COMTRADE štatistika medzinárodného obchodu s tovarom a službami. Štatistické klasifikácie a harmonizácie. UNCTAD - štatistický produkt. 4 Štatistiky medzinárodnej organizácie práce (ILO) ILOSTAT a KILM. 5. Organizácia pre vzdelávanie, vedu a kultúru - UNESCO, Svetová zdravotnícka organizácia – WHO, Organizácie pre výživu a poľnohospodárstvo – FAO štatistiky. 6. Svetová banka – WB a Medzinárodný menový fond – MMF a ich štatistické produkty. 7. OECD a štatistiky kvality života. 8. Štatistiky Európskej Komisie - Eurostat. Hospodárske a sociálne štatistiky. 9. Špeciálne štatistické produkty – štatistické údaje o príjmoch a životných podmienkach – EU SILC. 10. Štatistiky o chudobe a sociálnom vylúčení. 11. Hospodársky rast a sociálny pokrok. Spoločenský rozvoj. 12. Špecifické štatistické zdroje - US Census Bureau, CIA, Penn tabuľky.	
Odporúčaná literatúra: 1. World Development Report, World bank, Washington, 2016, 2015, 2014 2. Human Development Report, World Bank, Washington, 2013, 2012, 2011 3. Society at a Glance, OECD, Paris, 2016 4. International Standard Industrial Classification of All Economic Activities-ISIC Všetky zdroje sú dostupné cez internet	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak, English					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 48					
A	B	C	D	E	FX
29,17	37,5	14,58	8,33	0,0	10,42
Vyučujúci: Dr.h.c. prof. Ing. Ladislav Kabát, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 18.07.2018					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-110/16/15	Názov predmetu: Menová politika ECB
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu Priebežné hodnotenie: 40 bodov: - dve kontrolné písomné práce (spolu 20 bodov); - prezentácia dvoch príspevkov z aktuálnej menovej problematiky (každý max. 5 bodov). Prezentácia prvého príspevku do 6. týždňa semestra, prezentácia druhého príspevku od 7. do 11. týždňa semestra. - iné aktivity: 10 bodov. Záverečné hodnotenie: skúška písomnou formou 60 bodov. Hodnotenie A B C D E FX body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Nadobudnúť poznatky o postavení a úlohách centrálnych bánk; nástrojoch menovej politiky; cenovej stabilite; transmisnom mechanizme; štandardných a neštandardných opatreniach Eurosystému.	
Stručná osnova predmetu: • Centrálné bankovníctvo. • Cenová stabilita. • Transmisný mechanizmus. • Subjekty menovej politiky ECB. • Nástroje menovej politiky. • Operácie na voľnom trhu. • Ponuky zmluvných strán. • Podkladové aktíva. • Automatické operácie. • Povinné minimálne rezervy. • Neštandardné opatrenia Eurosystému.	
Odporúčaná literatúra: REVENDA, Z.: Centrálni bankovníctví. MANAGEMENT PRESS, Praha, 2001. ISBN: 80-7261-051-1.	

ECB: Uskutočňovanie menovej politiky v Eurozóne. Frankfurt nad Mohanom: ECB, 2012. (elektronická verzia).
MISHKIN, S. F.: The Economics of Money, Banking and Financial Markets. PEARSON, 11th Edition. ISBN:978-1-292-09418-2.
MISHKIN, S. F., EAKINS, S. G.: Financial Markets and Institutions. PEARSON, 8th Edition. ISBN: 978-0133423624.
Časopisy: BIATEC (NBS v Bratislave); Bankovníctví (ECONOMIA v Prahe).
Zákony, opatrenia, vyhlášky.
www.nbs.sk; www.ecb.europa.eu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 85

A	B	C	D	E	FX
21,18	11,76	14,12	20,0	30,59	2,35

Vyučujúci: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 23.04.2021

Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-020/16/15	Názov predmetu: Mikroekonomická analýza
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Žiadna.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra budú dve písomné previerky po 30 bodoch, na skúške bude písomka s maximálnym počtom 40 bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z dvoch písomných previerok počas semestra získa spolu menej ako 20 bodov. Hodnotenie A B C D E FX body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra budú dve písomné previerky po 30 bodoch, na skúške bude písomka s maximálnym počtom 40 bodov.. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z dvoch písomných previerok počas semestra získa spolu menej ako 20 bodov.Hodnotenie BodyA 91-100B 81-90C 73-80D 66-72E 60-65FX 0-59	
Výsledky vzdelávania: Kurz poskytne študentom prehľad znalosti z oblasti mikroekonomickej teórie a jej praktickej časti; znalosti o firmách pôsobiach v podmienkach dokonalého trhu, monopolných spoločností a spoločností pôsobiach v oligopolných podmienkach a procesu hľadania rovnováhy na týchto trhoch.	
Stručná osnova predmetu: 1. Rovnováha na trhu výrobkov a služieb 2. Podmienky rovnováhy spotrebiteľa 3. Optimálne rozhodovanie spotrebiteľa 4. Produkčná analýza 5. Nákladová analýza 6. Dokonalá konkurencia 7. Monopoly 8. Oligopoly	
Odporúčaná literatúra:	

Kreps, David M.: A Course in Microeconomic Theory. Princeton, Princeton University Press 1990.

Varian, Hal R.: Microeconomic Analysis. New York, W.W. Norton & Company 1992.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk a anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 113

A	B	C	D	E	FX
10,62	7,96	10,62	21,24	32,74	16,81

Vyučujúci: Ing. Miroslava Jánošová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 18.07.2018

Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-080/16/15	Názov predmetu: Modelovanie ekonomických procesov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Žiadna.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra budú dva priebežné písomné testy, každý za 25 bodov, na skúške bude písomný test s maximálnym počtom 50 bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z dvoch písomných testov počas semestra získa spolu menej ako 20 bodov. Hodnotenie A B C D E FX body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra budú dve písomné previerky po 30 bodoch, na skúške bude písomka s maximálnym počtom 40 bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z dvoch písomných previerok počas semestra získa spolu menej ako 20 bodov. Hodnotenie Body A 91-100 B 81-90 C 73-80 D 66-72 E 60-65 FX 0-59	
Výsledky vzdelávania: po úspešnom absolvovaní predmetu bude študent vedieť uplatniť poznatky modelovania ekonomických procesov na riešenie rôznych ekonomických problémov s využitím rôznych typov modelov založených na matematickom modelovaní.	
Stručná osnova predmetu: 1. Všeobecné otázky matematického modelovania (Pojem model a klasifikácia modelov, parametre a premenné v modeli, typy rovníc a typy premenných v modeli) 2. Problémy agregácie a dezagregácie v modeloch (Agregácia premenných v modeli - silná separovateľnosť, slabá separovateľnosť, separovateľnosť v Pearceho zmysle, agregácia funkcií aj premenných v modeli) 3. Modelovanie investičných procesov (Jednoduchý model akceleračného, model flexibilného akceleračného, Samuelsonov multiplikátorovo-akceleračný model) 4. Bilančné modelovanie (Otvorený Input-output model, sústava distribučných rovníc, analýza primárnych zdrojov, analýza efektívnosti dovozu a vývozu) 5. Stochastické modely (Stochastické procesy – klasifikácia)	

6. Markovové reťazce (Matica prechodov pri n krokoch, klasifikácia stavov markovových reťazcov, stacionárne rozdelenie konečného markovovského reťazca, markovove reťazce s ocenením, markovové reťazce s alternatívami) 7. Modely zásob (Klasifikácia modelov zásob, deterministické modely zásob, diskretný model zásob, spojitý model zásob, model zásob s diskontom)					
Odporúčaná literatúra: Sojka, Jozef – Šimkovic, Ján – Hatrák, Michal: Modelovanie národohospodárskych procesov. Bratislava, Alfa 1981. Goga, M.: Kvantitatívny manažment. IURA Edition, Bratislava 2000. Fábry, J.: Matematické modelování. Nakladatelství Oeconomica, Praha 2007 Chin, Wai-Ki – Huang, Ximin – Ng, Michael K. – Sin, Tok-Kuen: Markov Chains. Models, Algorithms, and Applications. Second Edition. New York, Springer 2013.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk a anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 92					
A	B	C	D	E	FX
13,04	33,7	20,65	17,39	10,87	4,35
Vyučujúci: Ing. Miroslava Jánošová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 18.07.2018					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-060/16/15	Názov predmetu: Modely bankových operácií
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: 40 bodov: - dve kontrolné písomné práce (spolu 20 bodov); - prezentácia dvoch príspevkov z aktuálnej bankovej problematiky (každý max. 5 bodov). Prezentácia prvého príspevku do 6. týždňa semestra, prezentácia druhého príspevku od 7. do 11. týždňa semestra. - iné aktivity: 10 bodov. Záverečné hodnotenie: skúška písomnou formou 60 bodov. Hodnotenie A B C D E FX body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Získať poznatky o aktivitách bank vzhľadom k bankovej a nebankovej klientele; medzibankovom trhu; metódach riadenia rizík a výpočtu kapitálovej požiadavky bánk; Bazilejských dohodách; Bankovej únii.	
Stručná osnova predmetu: • Kapitál banky. • Medzibankový trh. • Aktivity bank v globálnom prostredí. • Bazilejské dohody. • Trhové riziká a kapitálová primeranosť. • Úrokové riziko a kapitálová primeranosť. • Úverové riziko a kapitálová primeranosť. • Operačné riziko a kapitálová primeranosť. • Riadenie likvidity. • Banková únia. • Platobné a komunikačné medzibankové systémy.	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: SIVÁK, R., GERTLER, Ľ., KOVÁČ, U.: Teória a politika rizika vo financiách a v bankovníctve. Bratislava: Sprint, 2015. ISBN: 9788089710195.	

KOČIŠOVÁ, K.: Manažment bankových operácií. Košice: Elfa, 2016. ISBN: 978-80-8086-260-2.
 MISHKIN, S. F.: The Economics of Money, Banking and Financial Markets. PEARSON, 11th Edition. ISBN: 978-1-292-09418-2.
 KOCH, T.W., MACDONALD, S. S.: Bank Management. South-Western College Pub, 8th Edition. ISBN: 978-1133494683.
 Časopisy: BIATEC (NBS v Bratislave); Bankovníctví (ECONOMIA v Prahe).
 Zákony, opatrenia, vyhlášky.
 www.nbs.sk; www.ecb.europa.eu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 93

A	B	C	D	E	FX
17,2	16,13	16,13	19,35	31,18	0,0

Vyučujúci: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 23.04.2021

Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-050/16/15	Názov predmetu: Modely všeobecnej ekonomickej rovnováhy
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: priebežný test počas semestra za 20 bodov semestrálny projekt za 30 bodov záverečný test za 50 bodov hodnotenie A B C D E Fx body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Podmienky na absolvovanie predmetu:priebežný test počas semestra za 20 bodovsemestrálny projekt za 30 bodovzáverečný test za 50 bodov hodnotenie A B C D E Fxbody 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Študent bude ovládať problematiku modelov všeobecnej ekonomickej rovnováhy, ich miesto medzi ekonomickými modelmi, ich špecifikami a vlastnosťami. Po absolvovaní predmetu bude študent schopný zostaviť a použiť aplikovaný model všeobecnej ekonomickej rovnováhy.	
Stručná osnova predmetu: 1. Všeobecná rovnováha. 2. Teoretické východiská. 3. Kolobeh v ekonomike. 4. Typy produkčných funkcií. 5. Elasticity. 6. Formulácia modelu. 7. Zostavenie modelu. 8. Riešenie rôznych typov úloh na modeli.	
Odporúčaná literatúra: Burfisher, M. (2012) Introduction to Computable General Equilibrium Models. Cambridge University Press. Lofgren, H. (2003) Exercises in General Equilibrium Modeling Using GAMS. Microcomputers in Policy Research 4a. IFPRI, Washington DC. Lofgren, H., Harris, R. L., Robinson, S. (2002) A Standard Computable General Equilibrium Model in GAMS. Microcomputers in Policy Research 5. IFPRI, Washington DC.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak and English language	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 102					
A	B	C	D	E	FX
14,71	11,76	19,61	20,59	26,47	6,86
Vyučujúci: Ing. Veronika Miťková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 17.07.2018					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-030/16/15	Názov predmetu: Optimálne programovanie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: ongoing test during the semester 2 times for 30 points, methods of presentation solutions during the semester for 10 points, the final test for 30 points Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Podmienky na absolvovanie predmetu: priebežný test počas semestra 2 krát po 30 bodov prezentácia metódy riešenia počas semestra za 10 bodov záverečný test za 30 bodov hodnotenie A B C D E F x body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Výsledky vzdelávania: Študent získa vedomosti z konštrukcie matematických modelov ekonomických javov a procesov na rôznych úrovniach hospodárstva, v ktorých ide o hľadanie v určitom zmysle najlepších riešení. Dokáže identifikovať rozhodovacie premenné modelu, modelovať ich vzájomné väzby tak, aby tieto väzby zobrazovali čo najvernejšie reálny ekonomický svet a tiež dokáže formulovať kritériá pre posudzovanie kvality jednotlivých riešení. Študent bude mať znalosti z metód riešenia ako aj softvérového zázemia na riešenie rôznych typov optimalizačných úloh.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: Klasifikácia modelov a metód matematického programovania. 2. Modely lineárneho programovania (LP). 3. Metódy riešenia úloh LP. 4. Teória duality. 5. Modely a metódy diskretného programovania. 6. Modely nelineárneho programovania (NP). 7. Základné metódy riešenie úloh NP. 8. Úvod do stochastického programovania. 9. Úlohy sieťovej analýzy. 10. Softvér pre riešenie úloh matematického programovania.	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: 1.. Laščiak, A. a kol.: Optimálne programovanie. Alfa, Bratislava 1991. 2. Williams, H.P.: Model Solving in Mathematical Programming. John Wiley & Sons, New York 1992. 3. Hamala, M., Trnovská, M.: Nelineárne programovanie. Epos, Bratislava 2012	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský a anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 103					
A	B	C	D	E	FX
11,65	10,68	10,68	18,45	39,81	8,74
Vyučujúci: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 18.07.2018					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-380/19	Názov predmetu: Prax II.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie odbornej praxe možno iba v inštitúciách, s ktorými FSES UK uzatvorila Dohodu o partnerstve. V súlade so zmluvnými podmienkami bude úlohou študenta identifikovať problémy relevantné pre výskum v oblasti aplikovanej ekonómie. Výskumné problémy by mali vychádzať z agendy útvaru, na ktorom sa stáž uskutočňuje. Okrem toho sa študent bude zapájať do administratívnych úloh a oboznamovať sa s odbornou problematikou konkrétneho útvaru prijímajúcej partnerskej inštitúcie, a to podľa plánu odbornej stáže. Odborná stáž bude zahŕňať prácu študenta v potrebnom rozsahu, max. 4 hodiny denne po dobu celého trvania stáže, a to v mieste sídla alebo pracoviska partnerskej inštitúcie. Každý uchádzač o stáž predloží pre partnerskú inštitúciu stručnú žiadosť, životopis. Výstupom študenta je správa o stáži, v ktorej študent opisuje pracovnú náplň stáže a konkrétne problémy týkajúce sa agendy, s ktorou pracoval a sú relevantné pre výskum v oblasti aplikovanej ekonómie.	
Výsledky vzdelávania: Po skončení stáže vypracuje garant partnerskej inštitúcie hodnotenie stáže študenta. Hodnotenie bude zahŕňať dĺžku trvania stáže, popis konkrétnych činností, ktoré študent počas stáže vykonával (špecifické administratívne a odborné činnosti), ako aj kvalitu vykonávanej práce, zodpovednosť, zlepšenie vedomostí a zručností. Hodnotenie je podkladom k uznaniu absolvovania stáže FSEV UK.	
Stručná osnova predmetu: Príprava na tvorbu kvalifikovaných ekonomických podkladov pre potreby ekonomickej praxe na úrovni podniku ako aj vedeckého výskumu.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský a anglický	
Poznámky: Študent si predmet môže zapísať do študijného plánu až po podpise zmluvy o praxi/stáži. (po akceptácii partnerskou inštitúciou)	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 10					
A	B	C	D	E	FX
90,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Eduard Hozlár, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 04.05.2019					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/ÚE-190/17	Názov predmetu: Simulácie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Projekt prezentovaný študentom tvorí 30% z výsledného hodnotenia a záverečná skúška tvorí 70% z výsledného hodnotenia. Hodnotiaca stupnica je nasledovná: A 100 - 91; B 90 - 81; C 80 - 73; D 72 - 66; E 65 - 60; FX menej ako 60.	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní kurzu bude študent schopný aplikovať základné metódy Monte Carlo a bootstrap pri analýze ekonomických údajov.	
Stručná osnova predmetu: 1. Úvod do Monte Carlo simulácií a bootstrapových metód. 2. Základy o náhodných veličinách, rozdelenie ich pravdepodobnosti, náhodné čísla - generovanie a testovanie. 3. Klasifikácia bootstrapových metód (iid bootstrap, parametric/wild bootstrap, sieve bootstrap, and block bootstrap). 3. Odhad štandardných chýb vybraných veličín (napr. priemer / medián / modus). 4. Odhad empirickej distribučnej funkcie vybraných veličín (napr. korelačný koeficient). 5. Testovanie hypotéz - bootstrap verzus asymptotická teória (aplikácia na testovanie normality). 6. Využitie bootstrapových metód v regresných modeloch. 7. Ďalšie aplikácie v makroekonómii (napr. hodnotenie presnosti ekonomických prognóz), financií (napr. value at risk aplikácie) alebo v podnikových procesoch (napr. simulácia diskretných udalostí).	
Odporúčaná literatúra: Efron and Tibshirani (1994): An Introduction to the Bootstrap. Shao and Dongsheng Tu (1995): The Jackknife and Bootstrap. Banks, Carson, Nelson and Nicol (2005): Discrete-event system simulation.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk a anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 53					
A	B	C	D	E	FX
3,77	15,09	20,75	18,87	39,62	1,89
Vyučujúci: Ing. Marián Vávra, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2019					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-090/16/15	Názov predmetu: Teória hier
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra budú dva priebežné písomné testy, každý za 25 bodoch, na skúške bude písomný test s maximálnym počtom 50 bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z dvoch písomných previerok počas semestra získa spolu menej ako 20 bodov. Hodnotenie A B C D E FX Body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra budú dve písomné previerky po 30 bodoch, na skúške bude písomka s maximálnym počtom 40 bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z dvoch písomných previerok počas semestra získa spolu menej ako 20 bodov. Hodnotenie A B C D E FX body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní predmetu bude študent vedieť analyzovať strategické situácie pomocou nekooperatívnych hier v strategickom aj rozšírenom tvare. Bude vedieť modelovať rôzne situácie interaktívneho rozhodovania so zohľadnením stochastických prvkov v rozhodovaní. Bude vedieť vypočítať rôzne typy rovnováh v nekooperatívnych hrách v strategickom aj v rozšírenom tvare a poznať postačujúce podmienky ich existencie. To mu umožní úspešne študovať ekonomické disciplíny, v ktorých interaktívne rozhodovanie zohráva dôležitú úlohu, najmä odvetvovú organizáciu, strategickú teóriu medzinárodného obchodu a teóriu verejného obstarávania.	
Stručná osnova predmetu: 1. Nekooperatívna hra v strategickom tvare. Postačujúca podmienka existencie Nashovej rovnováhy v čistých stratégiách. 2. Existencia Nashovej rovnováhy v zmiešaných stratégiách v konečnej nekooperatívnej hre v strategickom tvare, prepis hry na úlohu lineárneho programovania. 3. Analýza hry. Dominancia medzi stratégiami v hre. Väznova dilema. Súboj pohlaví. Hra kurča. 4. Nekooperatívna hra v extenzívnom tvare. Rovnováha dokonalá z hľadiska podriadených hier v nekooperatívnej hre v extenzívnom tvare. 5. Hry s dokonalými a nedokonalými informáciami hráčov. 6. Koaličná hra s prenosnou užitočnosťou a s neprenosnou užitočnosťou. C-jadro koaličnej hry s prenosnou užitočnosťou.	

7. Nekonečné opakovanie nekooperatívnej hry v strategickom tvare s diskontovaním platieb. Opakovaná väzňova dilema. Ľudová veta. 8. Rozhodovanie pri istote, riziku a pri neurčitosti 9. Vyjednávacie hry 10. Teória aukcií					
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra Osborne, Martin J. – Rubinstein, Ariel: A Course in Game Theory. Cambridge, MA, MIT Press 1995					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk a anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 102					
A	B	C	D	E	FX
8,82	11,76	24,51	19,61	28,43	6,86
Vyučujúci: Ing. Miroslava Jánošová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 18.07.2018					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied					
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-195-15/16/15		Názov predmetu: Viackriteriálne rozhodovanie			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: priebežný test počas semestra za 20 bodov semestrálny projekt za 30 bodov záverečný test za 50 bodov hodnotenie A B C D E Fx body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59					
Výsledky vzdelávania: Študent sa naučí aplikovať koncepciu efektívnosti a princípy kompromisu pri modelovaní ekonomických rozhodovacích procesov a problémov. Študent je schopný skonštruovať viackriteriálne modely a definovať a riešiť na týchto modeloch úlohy s implementovanými princípmi kompromisu.					
Stručná osnova predmetu: 1. Základné koncepcie teórie rozhodovania. 2. Taxonómia modelov a metód viackriteriálneho rozhodovania. 3. Generovanie efektívnych riešení. 4. Kompromisné programovanie a najlepšia kompromisná alternatíva. 5. Modelovanie preferencií rozhodovateľa. 6. Aplikácie metodológie viackriteriálneho rozhodovania.					
Odporúčaná literatúra: Mlynarovič, V.(1998): Modely a metódy viackriteriálneho rozhodovania, Ekonóm, Bratislava Zelený, M. (1982): Multiple Criteria Decision Making. McGraw Hill, New York. Steuer, R. E. (1986): Multiple Criteria Optimzation.John Wiley and Sons New York					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 92					
A	B	C	D	E	FX
18,48	21,74	26,09	20,65	13,04	0,0

Vyučující: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.
Dátum poslednej zmeny: 18.07.2018
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.