

Informačné listy predmetov

OBSAH

1. 2-UE-010/15 Aplikovaná ekonometria.....	2
2. FSEV/mgAE/SP3/15 Diplomová práca a obhajoba (štátnicový predmet).....	4
3. UE-130/16/15 Diplomový seminár 1.....	6
4. UE-170/16/15 Diplomový seminár 2.....	8
5. 2-UE-440/22 Ekonometrické modelovanie.....	10
6. 2-UE-SP4/22 Ekonomická teória (štátnicový predmet).....	12
7. 2-UE-400/22 Ekonomické modely politík.....	14
8. UE-390/21 Finančné a kapitálové trhy.....	16
9. UE-120/16/15 Finančné investovanie.....	18
10. 2-UE-SP5/22 Kvantitatívne metódy v ekonómii (štátnicový predmet).....	20
11. 2-UE-420/22 Magisterská prax.....	22
12. UE-070/16/15 Makroekonomická analýza.....	24
13. 2-UE-430/22 Makroekonomické modelovanie.....	26
14. UE-410/21 Menová politika.....	28
15. UE-020/16/15 Mikroekonomická analýza.....	30
16. UE-080/16/22 Modelovanie ekonomických procesov.....	32
17. UE-060/16/15 Modely bankových operácií.....	34
18. UE-050/16/15 Modely všeobecnej ekonomickej rovnováhy.....	36
19. UE-030/16/15 Optimálne programovanie.....	38
20. UE-090/16/15 Teória hier.....	40
21. UE-195-15/16/22 Viackriteriálne rozhodovanie.....	42

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/2-UE-010/15	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: kombinovaná	
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: 165					
A	B	C	D	E	FX
9,7	14,55	13,33	16,97	19,39	26,06
Vyučujúci: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc., Martin Lukáčik					
Dátum poslednej zmeny: 13.03.2022					
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2022/2023	
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. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: The grade is awarded by the supervisor of the thesis on the basis of a 100-point evaluationscales. Rating A B C D E FXpoints 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59Credits will not be granted to a student who does not submit the diploma thesis even by the deadline given by FSEV UK in the academic year for the defense of the diploma thesis inAugust	
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: Vnútny 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: Slovenský jazyk, anglický jazyk	
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023	

Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
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: kombinovaná	
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 h výsledkov.	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Vnútny 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: 108					
A	B	C	D	E	FX
39,81	25,93	19,44	1,85	10,19	2,78
Vyučujúci: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD., doc. RNDr. Eduard Hozlár, CSc., Ing. Veronika Mit'ková, PhD., doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc., doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD., Ing. Miroslava Jánošová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.03.2022					
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
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: kombinovaná	
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: Vnútny 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: 105					
A	B	C	D	E	FX
38,1	38,1	11,43	0,95	7,62	3,81
Vyučujúci: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD., doc. 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: 13.03.2022					
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/2-UE-440/22	Názov predmetu: Ekonometrické modelovanie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška + seminár / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety: FSEV.ÚE/2-UE-010/15 - Aplikovaná ekonometria	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Projekt prezentovaný študentom tvorí 50% z výsledného hodnotenia a záverečná skúška tvorí 50% z výsledného hodnotenia. Hodnotenie A B C D E FX Body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní kurzu bude študent schopný aplikovať základné metódy ako Monte Carlo, bootstrap, neparametrické a viacrozmerné metódy pri analýze ekonomických a finančných časových radov.	
Stručná osnova predmetu: 1. Monte Carlo and bootstrap metódy. 2. Nonparametrické techniky. 3. Viacrozmerné štatistické metódy. 4. Machine learning	
Odporúčaná literatúra: Rizzo (2019): Statistical Computing with R. Dikta and Scheer (2021): Bootstrap Methods: With Applications in R. Zwanzig and Mahjani (2020): Computer Intensive Methods in Statistics. Pena and Tsay (2021): Statistical Learning for Big Dependent Data. James, Witten, Hastie and Tibshirani (2017): An Introduction to Statistical Learning. Flury (1997): A First Course in Multivariate Statistics. Cho and Martinez (2018): Statistics in Matlab.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk	
Poznámky: Je potrebná znalosť matematického programu MATLAB	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 15					
A	B	C	D	E	FX
20,0	20,0	26,67	13,33	20,0	0,0
Vyučujúci: Ing. Filip Ostrihoň, PhD., Ing. Ján Haluška, PhD., Ing. Mária Širaňová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023					
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/2-UE-SP4/22	Názov predmetu: Ekonomická teória
Počet kreditov: 9	
Stupeň štúdia: II.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Všetky povinné predmety a povinne voliteľné a výberové predmety podľa študijného plánu.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Znamku udeľuje štátnicová komisia Hodnotenie A B C D E FX Body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
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: Stručná osnova predmetu: 1. Manažment rizík v bankovníctve. 2. Menová politika (operácie na voľnom trhu, povinné minimálne rezervy, automatické operácie, menová politika Európskej centrálnej banky a neštandardné operácie Európskej centrálnej banky). 3. Piliere a princípy fungovania bankovej únie. 4. Medzibankové platobné, zúčtovacie a komunikačné systémy. Medzibankové operácie a úrokové miery. 5. Transmisný mechanizmus a jeho typy. 6. Emisná činnosť bánk. 7. Teória spotrebiteľa - rozpočtové ohraničenie, typy preferencií, funkcia užitočnosti, optimálna stratégia, odhalené preferencie, Slutského rovnica. Rozhodovanie v čase. 8. Teória firmy – produkčná funkcia, maximalizácia zisku, minimalizácia nákladov, agregovaná ponuka. Rovnováha na dokonalých a nedokonalých trhoch. 9. Typy rozhodovacích prostredí, podmienená spotreba, funkcia úžitku a pravdepodobnosť. Teória očakávanej užitočnosti. Riziko a averzia k riziku, rozloženie rizika a úloha akciového trhu. 10. Externality, kvázilineárne preferencie a Coaseho teorém. Produkčné externality, spoločenské a súkromné náklady. Trhové signály a tragédia spoločného vlastníctva. 11. Verejné statky, súkromné zaistenie verejného statku, parazitovanie, rozdielne úrovne verejných statkov, kvázilineárne preferencie a verejné statky. Volebné systémy a ich vyhodnocovanie. 12. Blahobyt, agregácia preferencií, funkcia spoločenského blahobytu, maximalizácia blahobytu a typy alokácie bohatstva. 13. Solowov model ekonomického rastu. 14. Základný Ramseyho dynamický makroekonomický model. 15. Diamondov model prekrývajúcich sa generácií. 16. Teória endogénneho rastu (Romerov model).	

17. Teória reálneho ekonomického cyklu a základný kanonický dynamický stochastický model všeobecnej ekonomickej rovnováhy (DSGE). 18. Modelovanie spotreby, investícií a akumulácie kapitálu a vládnych zásahov v dynamických stochastických modeloch všeobecnej ekonomickej rovnováhy (DSGE).
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: 09.10.2023
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/2-ÚE-400/22	Názov predmetu: Ekonomické modely politík
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: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Semestrálna práca predložená študentom, ktorej hodnotenie tvorí 25% výslednej známky, priebežný test, ktorý predstavuje 25% z výslednej známky a 50% výslednej známky tvorí záverečná skúška. hodnotenie A B C D E Fx Body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní kurzu bude študent/ka rozumieť teoretickým ako aj empirickým aplikáciám modelov politickej ekonómie. Študenti a študentky kurzu si osvoja vedomosti o viacerých zložitých spôsoboch vzájomného pôsobenia politiky a ekonomiky a naopak.	
Stručná osnova predmetu: 1. Teoretické základy – Teória verejnej voľby, Funkcia spoločenského blahobytu 2. Hlasovacie pravidlá – Lindahlov model 3. Hlasovacie pravidlá – Majoritné hlasovanie, Teoréma mediánového voliča, Multidimenzionálne modely a preferencie rozdelenia 4. Hlasovacie pravidlá – Logrolling, Arrowova teoréma nemožnosti 5. Dizajn verejnej politiky – Pluralitné a proporčné hlasovanie 6. Dizajn verejnej politiky – Modely byrokracie (Niskanen) 7. Dizajn verejnej politiky – Záujmové skupiny (Rent-seeking, Železný trojuholník, Otáčacie dvere, Lobing) 8. Politicko-ekonomický cyklus (PEC) 9. Časová inkonzistencia v makroekonomickej politike (ČI) 10. Aplikácie PEC a ČI v menovej a fiškálnej politike 11. Imigračné preferencie 12. Tvorba politiky a medzigeneračné účtovníctvo 13. Aktuálne otázky tvorby hospodárskych politík	
Odporúčaná literatúra: · Branko Milanovic, The median-voter hypothesis, income inequality, and income redistribution: an empirical test with the required data, European Journal of Political	

Economy, 2000, 16, 367-410 · Michal Sedlačko & Katarína Staroňová, Internal ministerial advisory bodies: An attempt to transform governing in the Slovak Republic, Central European Journal of Public Policy, 2018, 7, 28 · Wiliam D. Nordhaus, The Political Business Cycle, The Review of Economic Studies, 1975, 42/2, 169-190 · Finn E. Kydland & Edward C. Prescott, Rules rather than discretion: The inconsistency of optimal plans, Journal of Political Economy, 1977, 85/3, 473-492 · Robert J. Barro & David B. Gordon, A positive theory of monetary policy in a natural rate model, Journal of Political Economy, 1983, 91/4, 589-610 · Alberto Alesina & Roberto Perotti, The political economy of budget deficits, International Monetary Fund Staff Papers, 1995, 42/1, 1-31 · Harvey S. Rosen, Public Finance, 1992, McGraw-Hill/Irwin, Chapter 7, · Randall G. Holcombe, Advanced Introduction to Public Choice, 2016, Edward Elgar Publishing · Denis C. Mueller, Public Choice III, 2003, Cambridge University Press					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 9					
A	B	C	D	E	FX
44,44	22,22	11,11	0,0	0,0	22,22
Vyučujúci: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD., Ing. Mária Širaňová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 05.04.2022					
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-390/21	Názov predmetu: Finančné a kapitálové trhy
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: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Semestrálna práca predložená študentom, ktorej hodnotenie tvorí 30% výslednej známky, priebežný test, ktorý predstavuje 20% z výslednej známky a 50% výslednej známky tvorí záverečná skúška. hodnotenie A B C D E Fx Body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Študent získa prehľad o fungovaní finančných a kapitálových trhov (FaKT), ich zákonitostiach, postavení a úlohe firiem na nich, ako aj o používaných nástrojoch. Taktiež získa prehľad o pomerových finančných ukazovateľoch firiem, ktoré sa používajú na kapitálových trhoch, ako aj o rôznych mierach rizík. Nadobudne schopnosti rozlíšiť a vyhodnotiť výhodnosť a vhodnosť použitia finančných nástrojov pre konkrétne ciele. Naučí sa zostaviť cash-flow firmy a jeho praktické využitie. Zároveň získa prehľad o informačných technológiách na finančných trhoch a spôsoboch ich použitia vo firmách, ako aj o úskaliach týchto technológií.	
Stručná osnova predmetu: 1. Finančné a kapitálové trhy (FaKT) - inštitúcie, nástroje, fungovanie, postavenie firiem na FaKT 2. Firmy ako predmet kapitálového trhu - akcie, ukazovatele výkonnosti, riziká na FaKT a ich ekonomické fungovanie 3. Cena peňazí - úročenie, výmenné kurzy, forwardové ceny a riziká peňažných a devízových trhov 4. Dlhové nástroje - základné parametre, výnos do splatnosti, bonita, porovnanie s úverom 5. Cash flow firmy, finančné plánovanie, použitie 6. Technológie na FaKT a v podnikovom finančníctve	
Odporúčaná literatúra: John Calverley – „Pocket Guide to Economics for the Global Investor”, American Express Bank N. Gregory Mankiw – Principles of Economics S. C. Myers – Teorie a praxe firemných financií, Victoria Publishing	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 12					
A	B	C	D	E	FX
41,67	50,0	8,33	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: RNDr. Vladimír Kukliš					
Dátum poslednej zmeny: 13.03.2022					
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
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: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
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: 118					
A	B	C	D	E	FX
22,88	11,86	22,03	16,95	25,42	0,85
Vyučujúci: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 13.03.2022					
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/2-UE-SP5/22	Názov predmetu: Kvantitatívne metódy v ekonómii
Počet kreditov: 9	
Stupeň štúdia: II.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Všetky povinné predmety a povinne voliteľné a výberové predmety podľa študijného plánu.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: : Znamku udeľuje štátnicová komisia Hodnotenie A B C D E FX Body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
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: - Optimalizačné problémy a úlohy matematického programovania. Všeobecná úloha matematického programovania. Typy úloh a princípy ich riešenia. Využitie princípov nelineárnej optimalizácie v mikroekonomickej analýze. - Úlohy lineárneho programovania a ich vlastnosti. Teória duality v lineárnom programovaní. - Simplexová metóda a jej primárny a duálny algoritmus. Analýza senzitivity v úlohách lineárneho programovania a parametrické programovanie. - Optimalizačné úlohy s celočíselnými podmienkami a metódy ich riešenia. - Úlohy s blokovo – diagonálnou štruktúrou. Dekompozičný algoritmus riešenia a ekonomické interpretácie. - Nelineárne programovanie – konvexnosť a Karushove - Khunove – Tuckerove podmienky optimálnosti. - Lineárny jednorovnicový ekonometrický model. Odhad parametrov lineárneho modelu pomocou metódy najmenších štvorcov (OLS). Štatistické vlastnosti odhadnutých parametrov. - Charakteristika náhodných porúch v modeli. Odhad rozptylu náhodnej poruchy. Meranie kvality vyrovňania. - Diagnostická kontrola ekonometrického modelu (autokorelácia, heteroskedasticita, normalita, multikolinearita, štrukturálne zmeny, funkčný tvar modelu atď.). - Ekonometrické modely s umelými premennými (závislá premenná, vysvetľujúca premenná). - Jednorovnicové lineárne modely časových radov (ARMA). Testovanie jednotkových koreňov. Jednorovnicové modely volatility (GARCH). - Viacrovnícové lineárne modely časových radov (VAR, VECM). Modely simultánnych rovníc. - Statické hry s úplnou informáciou v normálnom tvare. Metódy riešenia, zmiešané stratégie a lineárna optimalizácia. - Hry v extenzívnej forme, hry s nedokonalou a neúplnou informáciou, ekvilibriá v hrách v extenzívnej forme, hry s opakovaním	

15. Statické hry s neúplnou informáciou (Bayesove hry); Bayesovo Naschovo ekvilibrium, ekvilibrium v kombinovaných stratégiách, Aukcie 16. Evolučné hry, základné pojmy, evolučný model, riešenie evolučných hier, evolučne stabilné stratégie 17. Úloha kvadratického programovania a jej algoritmické riešenie. Úloha výberu portfólia z rizikových aktív a spôsoby jej riešenia. 18. Algebra portfólia rizikových aktív v priestore minulých a budúcich výnosov. Miery rizika. 19. Model oceňovania kapitálových aktív a úlohy výberu portfólia s dodatočným rizikovým faktorom. 20. Modely replikácie – analýza a expozícia investičného štýlu fondu. Modely výberu najlepšieho kompromisného portfólia.
Obsahová náplň štátnicového predmetu:
Odporúčaná literatúra: Hatrák, M. (2007) Ekonometria. IURA Edition, Bratislava. Hill, R.C., Griffiths, 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: 09.10.2023
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/2-UE-420/22	Názov predmetu: Magisterská prax
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška + seminár / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie odbornej praxe možno iba v inštitúciách, s ktorými FSES UK uzatvorila Dohodu o partnerstve alebo Zmluvu o zabezpečení odbornej stáže. 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 odporúčanie študijného poradcu, resp. pedagóga. Študenti môžu podávať svoje žiadosti priebežne počas celého roka prostredníctvom vyučujúceho. Výstupom študenta je správa o stáži, v ktorej študent popisuje pracovnú náplň stáže a konkrétne problémy týkajúce sa agendy, s ktorou pracoval a sú relevantné pre výskum v oblasti aplikovanej ekonómie. hodnotenie A B C D E Fx body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
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. V dôsledku toho bude schopný pripravovať kvalifikované ekonomické podklady pre podnikovú prax.	
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:	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 25					
A	B	C	D	E	FX
88,0	8,0	0,0	0,0	0,0	4,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Eduard Hozlár, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 13.03.2022					
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
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: kombinovaná	
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 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: 145					
A	B	C	D	E	FX
3,45	8,97	17,24	12,41	42,07	15,86
Vyučujúci: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.03.2022					
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/2-UE-430/22	Názov predmetu: Makroekonomické modelovanie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška + seminár / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: kombinovaná	
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: Rozvinúť poznatky študentov z oblasti 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: Stručná osnova predmetu: 1. Teória reálnych hospodárskych cyklov 2. Modely s nominálnou rigiditou 3. DSGE modely ekonomických fluktuácií - Novo keynesianske model 4. Aplikácia RBC a DSGE modelov v MATLAB-e	
Odporúčaná literatúra: Costa Junior, C.J. (2016) Understanding DSGE. Vernon Press. Mlynarovič, V – V. Miťková.(2010): Makroekonomická analýza, IURA Edition. Romer. D.(2019): Advanced Macroeconomics, McGraw – Hill.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 4					
A	B	C	D	E	FX
75,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023					
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-410/21	Názov predmetu: Menová politika
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: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
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 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: 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:
slovenský a anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 23

A	B	C	D	E	FX
39,13	30,43	17,39	13,04	0,0	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 13.03.2022

Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
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: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety: FSEV.ÚE/1-AE-110/14 - Makroekonómia	
Podmienky na absolvovanie predmetu: : Počas semestra je možné získať 10 bodov za aktivitu na prednáškach a prácu na seminároch. V priebehu semestra budú dva priebežné písomné testy, každý za 20 bodov. Skúška bude prebiehať ústnou formou. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý počas semestra získa z priebežného hodnotenia spolu menej ako 25 bodov. Hodnotenie A B C D E FX body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Kurz poskytne študentom prehĺbenie 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 procese hľadania rovnováhy na týchto trhoch.	
Stručná osnova predmetu: 1. Správanie spotrebiteľa a teória užitočnosti 2. Produkčné funkcie, teória nákladov 3. Maximalizácia zisku 4. Trhy s aktívami 5. Neistota 6. Rizikové aktíva 7. Blahobyť 8. Externality 9. Verejné statky	
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: 144					
A	B	C	D	E	FX
11,81	12,5	13,19	19,44	27,78	15,28
Vyučujúci: Ing. Miroslava Jánošová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023					
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-080/16/22	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: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Žiadna.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra je možné získať 10 bodov za aktivitu na prednáškach a prácu na seminároch. V priebehu semestra budú dva priebežné písomné testy, každý za 20 bodov. Skúška bude prebiehať ústnou formou. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý počas semestra získa z priebežného hodnotenia spolu menej ako 25 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 uplatniť poznatky modelovania ekonomických procesov na riešenie rôznych ekonomických problémov s využitím rôznych typov modelov založených na matematickom modelovaní	
Stručná osnova predmetu: • Všeobecné otázky matematického modelovania a modelovacie prístupy • Problémy agregácie a dezagregácie v modeloch • Modelovanie investičných procesov • Stochastické modely • Markovové reťazce • Modely zásob • Modelovanie zásob • Modelovanie obslužných procesov	
Odporúčaná literatúra: 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. Mark A. Pinsky, Samuel Karlin. An Introduction to Stochastic Modeling Fourth Edition. 2011, Academic Press is an imprint of Elsevier	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk a anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Ing. Miroslava Jánošová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023					
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
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: kombinovaná	
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, L., 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: 111

A	B	C	D	E	FX
18,02	16,22	15,32	18,92	29,73	1,8

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

Dátum poslednej zmeny: 13.03.2022

Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
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: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
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 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: 122					
A	B	C	D	E	FX
24,59	13,11	16,39	17,21	22,13	6,56
Vyučujúci: Ing. Veronika Miťková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.03.2022					
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
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: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Dva priebežné testy počas semestra za 30 bodov, prezentácie spôsobov riešenia za 10 bodov, záverečný test za 30 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 2 krát po 30 bodov prezentácia metódy riešenia počas semestra za 10 bodov záverečný test za 30 bodov hodnotenie A B C D E Fx 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 diskrétného 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: 135					
A	B	C	D	E	FX
10,37	15,56	14,07	14,07	35,56	10,37
Vyučujúci: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc., Ing. Miroslava Jánošová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.03.2022					
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
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: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety: FSEV.ÚE/1-AE-140/14 - Modely konkurencie a kooperácie	
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 priebežného hodnotenia počas semestra získa spolu menej ako 25 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: • Evolučné hry • Statická evolučná hra • Evolučne stabilné stratégie • Vyjednávacie hry - Nashové vyjednávacie riešenie • Hry s neúplnou informáciou: • Nashové rovnovážné riešenie v hre 2x2 • Nashové rovnovážné riešenie v hre s maticou rozmerov viac ako 2x2 • Opakované hry • Ultimátne hry • Rozhodovanie pri istote, riziku a pri neurčitosti	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra	

Osborne, Martin J. – Rubinstein, Ariel: A Course in Game Theory. Cambridge, MA, MIT Press 1995.
J. Watson. Strategy: An Introduction to Game Theory, Norton 2002
P.K. Dutta. Strategies and Games: Theory And Practice, MIT 1999

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk a anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 120

A	B	C	D	E	FX
11,67	11,67	24,17	18,33	27,5	6,67

Vyučujúci: Ing. Miroslava Jánošová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023

Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/UE-195-15/16/22	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: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
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: 0					
A	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 30.06.2022					
Schválil: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					