

Informačné listy predmetov

OBSAH

1. 2-USA-100/10	Antropológia a politická ekonómia.....	2
2. UE-010/16/15	Aplikovaná ekonometria.....	4
3. FSEV/mgAE/SP3/15	Diplomová práca a obhajoba (štátnicový predmet).....	6
4. UE-130/16/15	Diplomový seminár 1.....	7
5. UE-170/16/15	Diplomový seminár 2.....	9
6. FSEV/mgrAE/SP1/15	Ekonomická teória (štátnicový predmet).....	11
7. UE-120/16/15	Finančné investovanie.....	13
8. FSEV/mgAE/SP2/15	Kvantitatívne metódy v ekonómii (štátnicový predmet).....	15
9. UE-070/16/15	Makroekonomická analýza.....	16
10. UE-160/16/15	Medzinárodná makroekonómia.....	18
11. 2-UES-590/15	Medzinárodná politická ekonómia.....	20
12. UE-200/16/17	Medzinárodné štatistické databázy.....	23
13. UE-110/16/15	Menová politika ECB.....	25
14. UE-020/16/15	Mikroekonomická analýza.....	27
15. UE-080/16/15	Modelovanie ekonomických procesov.....	30
16. UE-060/16/15	Modely bankových operácií.....	32
17. UE-180/16/15	Modely manažérskych procesov.....	34
18. UE-050/16/15	Modely všeobecnej ekonomickej rovnováhy.....	36
19. UE-030/16/15	Optimálne programovanie.....	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.ÚSA/2-USA-100/10	Názov predmetu: Antropológia a politická ekonómia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100 % priebežné hodnotenie	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Blim, Michael (2005) „Culture and Economy“, in James G. Carrier (2005) A Handbook of Economic Anthropology, Cheltenham and Northampton: Edward Elgar Publishing, s. 306-322. Carrier, James and Josiah Mec. Heyman (1999) Consumption and Political Economy, J. Roy. Anthropol. Inst. 3/2: 355-373. Glick Schiller, Nina; Caglar, Ayse; Guldbrandsen, Thaddeus C., 2006, 'Beyond the ethnic lens: Locality, globality, and born-again incorporation', American Ethnologist 33(4): 612-33. Friedman, Jonathan (2002) Transnationalization, Socio-political Disorder, and Ethnification as Expressions of Declining Global Hegemony, in Vincent, J. ed. (2002) The Anthropology of Politics. A Reader in Ethnography, Theory and Critique. Malden and Oxford: Blackwell Publishers, s. 285-300. Stewart, Michael, ed. 2012. The Gypsy 'Menace': Populism and the New Anti-Gypsy Politics, C Hurst. Kalb, Don and Halmai, Gabor, eds (2011), Headlines of Nation, Subtexts of Class. Working Class Populism and the Return of the Repressed in Neoliberal Europe, Berghahn Books. Buntén, Alexis C. 2008, 'Sharing culture or selling out? Developing the commodified persona in the heritage industry', American Ethnologist 35/3: 380-395. Pratt, Jeff, 2007, 'Food Values. The Local and the Authentic', Critique of Anthropology 27 (3): 285-300. Buzalka, Juraj, 2009, 'Scale and Ethnicity in Southeast Poland: Tourism in the European Periphery', Etnografica 13(2): 373-393. Ulin, Robert, 1995, 'Invention and Representation as Cultural Capital: Southwest French Winegrowing History', American Anthropologist 97/3: 519-527.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 146					
A	B	C	D	E	FX
17,81	38,36	13,7	12,33	6,85	10,96
Vyučujúci: doc. Mgr. M. A. Juraj Buzalka, 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-010/16/15	Názov predmetu: Aplikovaná ekonometria
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár / 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: 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: Výsledky vzdelávania: Študent si rozšíri poznatky o ekonometrickom modelovaní, testovaní a aplikácii ekonometrických modelov. Študent je schopný zostrojiť, testovať a prognosticky využiť nelineárne ekonometrické modely a viacrovnícové ekonometrické modely.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: 1. Nelineárne modely. 2. Modely s kvalitatívnymi vysvetľujúcimi premennými. 3. Modely s diskretnými závislými premennými. 4. Systémové metódy odhadu parametrov simultánnych sústav. 5. Aplikácie simultánnych modelov: analýza štruktúry, prognóza, vyhodnotenie opatrení hospodárskej politiky (cieľový prístup, simulácia, optimalizácia).	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Hatrák, M. (2007) Ekonometria. IURA Edition, Bratislava. Wooldridge, J. M. (2001) Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data. Cambridge, MA: MIT Press. Hill, R.C., Griffiths, W.E. and Judge, G.G. (2001) Undergraduate Econometrics. Wiley	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: 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
9,3	20,93	11,63	22,09	26,74	9,3
Vyučujúci: Ing. Veronika Miťková, 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/mgAE/ SP3/15	Názov predmetu: Diplomová práca a obhajoba
Počet kreditov: 6	
Stupeň štúdia: II.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Všetky povinné predmety a povinne voliteľné a výberové predmety podľa študijného plánu.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 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: 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: Odporúčaná literatúra: Vnútorňý 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: 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-130/16/15	Názov predmetu: Diplomový seminár 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár / 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: 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: 50					
A	B	C	D	E	FX
42,0	24,0	18,0	0,0	12,0	4,0
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.					
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 / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
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: 45					
A	B	C	D	E	FX
31,11	42,22	13,33	0,0	8,89	4,44
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	
Stupeň štúdia: II.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Všetky povinné predmety a povinne voliteľné predmety a výberové predmety podľa študijného plánu.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Zodpovedanie vytiahnutej štátnicovej otázky.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: Mikroekonomická časť: 1. Preferencie a rozhodovanie spotrebiteľa. 1.1 Ostré preferencie, slabé preferencie, indiferencia. 1.2 Výberová funkcia. 1.3 Reprezentácia preferencií pomocou funkcie užitočnosti. 1.4 Niektoré vlastnosti preferencií (lokálna nenasýtenosť, konvexnosť, , semi-rýdza konvexnosť, rýdza konvexnosť. spojitosť). 2. Marshallovský a hicksovský dopyt 2.1 Marshallovský dopyt a nepriama funkcia užitočnosti. 2.2 Zovšeobecnená axióma vyjavených preferencií. 2.3 Výpočet marshallovských dopytov pomocou Kuhnových-Tuckerových podmienok. 2.4. Hicksovský dopyt. Výdajová funkcia. Shephardova lemma. 2.5 Výpočet hicksovských dopytov pomocou Kuhnových-Tuckerových podmienok. 2.6 Royova identita. Slutského veta. 3. Rozhodovanie spotrebiteľa v podmienkach rizika. 3.1 Lotérie a . Von Neumannova – Morgensternova funkcia užitočnosti. 3.2 Postoj k riziku: averzia k riziku, neutrálny postoj k riziku, vyhľadávanie rizika. Aplikácia na dopyt po poistení 3.3 Allaisov paradox. Ellsbergov paradox. 4. Neoklasická teória firmy 4.1 Modelovanie technológie používanej neoklasickou firmou: množina výrobných možností, množina požiadaviek na vstupy, produkčná funkcia. 4.2 Maximalizácia zisku. Zisková funkcia. Hotellingova lemma. 4.3 Minimalizácia nákladov. Nákladová funkcia. Shephardova lemma. 4.4 Nákladová funkcia v rôznych obdobiach. 5. Rovnováha na dokonale konkurenčných trhoch. 5.1 Vstup do odvetvia a výstup z neho. . Rovnováha na dokonale konkurenčných trhoch v dlhom období 5.2 Rovnováha na dokonale konkurenčných trhoch v strednom a v krátkom období. 6. Monopol 6.1 Terminológia: monopol and monopson. 6.2 Prirodzený monopol. 6.3 Maximalizácia zisku monopolistu. Vlastná cenová elasticita dopytu pri optimálnom objeme výroby. 7. Oligopol 7.1 Terminológia: oligopol and oligopson. 7.2 Cournotov oligopol s homogénnym produktom a rovnováha v ňom 7.3 Cournotov oligopol s diferencovaným produktom a rovnováha v ňom. 7.4 Symetrický Bertrandov oligopol s konštantnými hraničnými nákladmi a homogénnym produktom. Rovnováha v ňom. 7.5 Bertrandov oligopol s diferencovaným produktom a rovnováha v ňom. 7.6 VonStackelbergov oligopol a rovnováha v ňom. Makroekonomická časť: 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.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	

Odporúčaná literatúra:

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: 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-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: 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: Výsledky vzdelávania: Študent zvládne 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: 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. Technická a fundamentálna analýzy časových radov finančných ukazovateľov	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Brealy R.A. – Myers S.C.(1991): Principles of Corporate Finance. New York, McGraw-Hill Inc. Mlynarovič V.(1995): Finančné modelovanie. ES EU Bratislava. Mlynarovič, V.(2001): Finančné investovanie. Teória a aplikácie. IURA Edition.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 50					
A	B	C	D	E	FX
10,0	10,0	8,0	18,0	52,0	2,0
Vyučujúci: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					
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/mgAE/ SP2/15	Názov predmetu: Kvantitatívne metódy v ekonómii
Počet kreditov: 8	
Stupeň štúdia: II.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Všetky povinné predmety a povinne voliteľné a výberové predmety podľa študijného plánu.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Zodpovedania vytiahnutej otázky.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: 1. Nelineárne modely. 2. Modely s kvalitatívnymi vysvetľujúcimi premennými. 3. Modely s diskretnými závisle premennými. 4. Systémové metódy odhadu parametrov simultánnych sústav. 5. Aplikácie simultánnych modelov: analýza štruktúry, prognóza, vyhodnotenie opatrení hospodárskej politiky (cieľový prístup, simulácia, optimalizácia). 6. Všeobecné otázky matematického modelovania a problémy agregácie v nich. 2. Agregácia v modeloch spotreby. 3. Markovovské reťazce. 4. Výrobné systémy	
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: 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-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: 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: 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: 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: Odporúčaná literatúra: Branson, W.H. – Litvack, J.M.(1981) : Macroeconomics. Harper 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: Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 63					
A	B	C	D	E	FX
6,35	12,7	19,05	15,87	34,92	11,11
Vyučujúci: Ing. Tomáš Domonkos, 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-160/16/15	Názov predmetu: Medzinárodná makroekonómia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár / cvičenie 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: 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 F x 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: Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní predmetu ovláda princípy a mechanizmy platobnej bilancie, výmenných kurzov, cenových hladín a medzinárodného monetárneho systému.	
Stručná osnova predmetu: 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. Markoekonomická politika a koordinácia plávajúcich výmenných kurzov. 9. Optimum currency area. 10. Globálne kapitálové trhy.	
Odporúčaná literatúra: 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: Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 48					
A	B	C	D	E	FX
6,25	27,08	27,08	16,67	20,83	2,08
Vyučujúci: Ing. Tomáš Domonkos, 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.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: Počas semestra je možné získať 100 bodov. 20 bodov za výťahy, 20 za seminárnu prácu, 13 za aktivitu na hodine, 20 za prezentáciu a 27 za skúšku. 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. Minimálne počty bodov potrebné na absolvovanie predmetu z priebežného hodnotenia: Výťahy 20% (20 bodov, výťahy je nutné odovzdať 24 hodín pred začiatkom hodiny okrem dvoch podľa vlastného výberu, ktoré možno odovzdať spolu s posledným výťahom, hodnotené sú náhodne vybrané výťahy, od každého študenta však aspoň jeden za celý kurz, hodnotenie závisí od schopnosti prezentovať hlavnú myšlienku a kvality spracovania, pre viac informácií k hodnoteniu pozri sylabus, plagiátorstvo sa v prípade výťahov trestá 0 bodmi za výťah a odpočítaním 5 bodov z celkovej známky) Seminárna práca 20% (8/20 bodov potrebných na prejsenie, pre spôsob hodnotenia pozri http://students.case.edu/academic/workshops/gradta/documents/electives/gradinghumanities.pdf) Aktivita na hodine 13% (13 bodov) Prezentácia 20% (8/20 bodov potrebných na prejsenie, trvanie prezentácie 12-16 minút, pre spôsob hodnotenia pozri http://www.ece.mtu.edu/labs/presentation_grade_sheet.htm) Test 27% (12/27 bodov potrebných na prejsenie, na teste môže byť otázka týkajúca sa čohokoľvek, čo je v povinnej literatúre a čohokoľvek, čo bolo povedané počas kurzu) Komentár k seminárnej práci (200-400 slov, neodovzdanie komentára znamená Fx) Prítomnosť na hodine (neprítomnosť na viac ako troch hodinách znamená Fx, zapísanie sa a následné opustenie hodiny znamená Fx, používanie mobilného telefónu alebo počítača počas hodiny znamená absenciu, pokiaľ nie je výslovne vyžiadané vyučujúcim)	
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 ekonomiu spolu s antropológiou ekonomie a postkoloniálnym prístupom k ekonomii. 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. Počiatky kapitalizmu
5. Ekonomické a rozvojové teórie 1
6. Ekonomické a rozvojové teórie 2
7. Ekonomické modely
8. Ekologická ekonomia
9. Finančná kríza
10. Kultúrna politická ekonomia
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: 7					
A	B	C	D	E	FX
14,29	28,57	28,57	0,0	14,29	14,29
Vyučujúci: Mgr. Tomáš Profant, PhD., Mgr. Ing. Boris Valach					
Dátum poslednej zmeny: 08.02.2018					
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-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:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 23					
A	B	C	D	E	FX
13,04	47,83	21,74	17,39	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. Ing. Ladislav Kabát, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 24.04.2017					
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 / prednáška 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 25 bodov); - prezentácia dvoch príspevkov z aktuálnej menovej problematiky (prvý príspevok 5 bodov; druhý príspevok 5 bodov). Prezentácia prvého príspevku do 6. týždňa semestra, prezentácia druhého príspevku od 7. do 12. týždňa semestra. - iné aktivity: 5 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 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 40/60 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 stability; 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 (vydáva NBS v Bratislave); Bankovníctví (vydáva 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: 50

A	B	C	D	E	FX
22,0	8,0	10,0	22,0	34,0	4,0

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

Dátum poslednej zmeny: 16.05.2018

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-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:	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Žiadna.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie Body A 91-100 B 81-90 C 73-80 D 66-72 E 60-65 FX 0-59 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: Výsledky vzdelávania: po úspešnom absolvovaní predmetu bude študent vedieť pomocou matematických modelov analyzovať rozhodovanie spotrebiteľa v podmienkach istoty aj v podmienkach rizika, analyzovať rôzne trhové štruktúry (konkurenčné trhy, monopol, Cournotov oligopol s homogénnym aj diferencovaným produktom, Bertrandov oligopol s homogénnym aj diferencovaným produktom, von Stackelbergov oligopol), vypočítať rovnováhu v nich, zhodnotiť dôsledky strategického správania firiem a analyzovať dopad šokov pomocou komparatívno-statickej analýzy. To mu umožní úspešné štúdium ďalších ekonomických disciplín najmä modelov všeobecnej ekonomickej rovnováhy, odvetvovej organizácie, priestorovej ekonómie, a environmentálnej ekonómie.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: 1. Preferencie a rozhodovanie spotrebiteľa. 1.1 Ostré preferencie, slabé preferencie, indiferencia. 1.2 Výberová funkcia. 1.3 Reprezentácia preferencií pomocou funkcie užitočnosti.	

1.4 Niektoré vlastnosti preferencií (lokálna nenasýtenosť, konvexnosť, , semi-rýdza konvexnosť, rýdza konvexnosť, spojitosť). 2. Marshallovský a hicksovský dopyt 2.1 Marshallovský dopyt a nepriama funkcia užitočnosti. 2.2 Zovšeobecnená axióma vyjavených preferencií. 2.3 Výpočet marshallovských dopytov pomocou Kuhnových-Tuckerových podmienok. 2.4. Hicksovský dopyt. Výdajová funkcia. Shephardova lemma. 2.5 Výpočet hicksovských dopytov pomocou Kuhnových-Tuckerových podmienok. 2.6 Royova identita. Sluckého veta. 3. Rozhodovanie spotrebiteľa v podmienkach rizika. 3.1 Lotérie a . Von Neumannova –Morgensternova funkcia užitočnosti. 3.2 Postoj k riziku: averzia k riziku, neutrálny postoj k riziku, vyhľadávanie rizika. Aplikácia na dopyt po poistení 3.3 Allaisov paradox. Ellsbergov paradox. 4. Neoklasická teória firmy 4.1 Modelovanie technológie používanej neoklasickou firmou: množina výrobných možností, množina požiadaviek na vstupy, produkčná funkcia. 4.2 Maximalizácia zisku. Zisková funkcia. Hotellingova lemma. 4.3 Minimalizácia nákladov. Nákladová funkcia. Shephardova lemma. 4.4 Nákladová funkcia v rôznych obdobiach. 5. Rovnováha na dokonale konkurenčných trhoch. 5.1 Vstup do odvetvia a výstup z neho. . Rovnováha na dokonale konkurenčných trhoch v dlhom období 5.2 Rovnováha na dokonale konkurenčných trhoch v strednom a v krátkom období. 6. Monopol 6.1 Terminológia: monopol and monopson. 6.2 Prirodzený monopol. 6.3 Maximalizácia zisku monopolistu. Vlastná cenová elasticita dopytu pri optimálnom objeme výroby. 7. Oligopol 7.1 Terminológia: oligopol and oligopson. 7.2 Cournotov oligopol s homogénnym produktom a rovnováha v ňom 7.3 Cournotov oligopol s diferencovaným produktom a rovnováha v ňom. 7.4 Symetrický Bertrandov oligopol s konštantnými hraničnými nákladmi a homogénnym produktom. Rovnováha v ňom. 7.5 Bertrandov oligopol s diferencovaným produktom a rovnováha v ňom. 7.6 VonStackelbergov oligopol a rovnováha v ňom.
Odporúčaná literatúra: 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: Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk a anglický jazyk
Poznámky:

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 84					
A	B	C	D	E	FX
10,71	5,95	10,71	22,62	32,14	17,86
Vyučujúci: Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 16.09.2015					
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-080/16/15	Názov predmetu: Modelovanie ekonomických procesov
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: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Žiadna.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie Body A 91-100 B 81-90 C 73-80 D 66-72 E 60-65 FX 0-59 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: Výsledky vzdelávania: po úspešnom absolvovaní predmetu bude študent vedieť aplikovať rôzne matematické modelové techniky na riešenie ekonomických problémov,	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: 1. Všeobecné otázky matematického modelovania 1.1 Pojem modelu. Klasifikácia modelov. Parametre a premenné v modeli. Typy rovníc a typy premenných v modeli. 1.2 Problémy agregácie a dezagregácie v modeloch. Význam agregácie. Konzistentná agregácia. 1.3 Agregácia premenných v modeli. Silná separovateľnosť. 1.4 Agregácia premenných v modeli. Slabá separovateľnosť. 1.5 Agregácia premenných v modeli. Separovateľnosť v Pearceho zmysle. 1.6 Agregácia funkcií aj premenných v modeli. 2. Agregácia v modeloch spotreby	

2.1 Modelovanie rozhodovania spotrebiteľa, ktorý vlastní spotrebné statky. Efekt vlastníctva statku pri zmene jeho ceny. 2.2 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. 2.3 Agregácia spotrebných tovarov pri modelovaní správania spotrebiteľa. Hicksovská separovateľnosť. 2.4 Agregácia spotrebných tovarov pri modelovaní správania spotrebiteľa. Funkčná separovateľnosť. 3. Markovovské reťazce 3.1 Matica prechodov pri n krokoch. 3.2 Neredukovateľný markovovský reťazec a klasifikácia stavov. 3.3 Stacionárne rozdelenie konečného markovovského reťazca. 3.4 Markovovské rozhodovacie procesy. Stacionárna politika. 3.5 Modelovanie spotrebiteľského správania a optimalizácia reklamy pomocou markovovských reťazcov. Stochastické dynamické programovanie. 3.6 Využitie skrytých markovovských reťazcov v ekonómii.																	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra Chin, Wai-Ki – Huang, Ximin – Ng, Michael K. – Sin, Tok-Kuen: Markov Chains. Models, Algorithms, and Applications. Second Edition. New York, Springer 2013. Sojka, Jozef – Šimkovic, Ján – Hatrák, Michal: Modelovanie národohospodárskych procesov. Bratislava, Alfa 1981. Varian, Hal R.: Microeconomic Analysis. New York, W.W. Norton 1992																	
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: 51 <table> <tr> <th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>15,69</td><td>45,1</td><td>23,53</td><td>7,84</td><td>5,88</td><td>1,96</td></tr> </table>						A	B	C	D	E	FX	15,69	45,1	23,53	7,84	5,88	1,96
A	B	C	D	E	FX												
15,69	45,1	23,53	7,84	5,88	1,96												
Vyučujúci: Ing. Miroslava Jánošová, PhD.																	
Dátum poslednej zmeny: 04.04.2016																	
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 / prednáška 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 25 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 12. týždňa semestra. - iné aktivity: 5 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 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Podmienky na absolvovanie predmetu Priebežné hodnotenie: 40 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: 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. • Aktivita 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:

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 (vydáva NBS v Bratislave); Bankovníctví (vydáva 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: 73

A	B	C	D	E	FX
13,7	12,33	15,07	17,81	28,77	12,33

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

Dátum poslednej zmeny: 16.05.2018

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-180/16/15	Názov predmetu: Modely manažérskych 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:	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Podmienky na absolvovanie predmetu: priebežný test počas semestra 3 krát po 20 bodov záverečný test za 40 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 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 pomeroch 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: 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: Použitá 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: Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský a anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 46					
A	B	C	D	E	FX
4,35	15,22	15,22	23,91	39,13	2,17
Vyučujúci: RNDr. Vladimír Kukliš					
Dátum poslednej zmeny: 20.09.2017					
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: seminár / 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: 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: 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: 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: Odporúčaná literatúra: 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. Jemeljanov, O. (1999) Modelling the Latvian Economy with Special Emphasis on the Labour Market. Dissertation thesis. Riga.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 77					
A	B	C	D	E	FX
11,69	12,99	14,29	24,68	31,17	5,19
Vyučujúci: Ing. Veronika Miťková, 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-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:	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 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 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: Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 78					
A	B	C	D	E	FX
8,97	6,41	7,69	20,51	50,0	6,41
Vyučujúci: doc. RNDr. Eduard Hozlár, CSc.					
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/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: V priebehu semestra študent vypracuje, odovzdá a prezentuje semestrálny projekt s maximálnym počtom 40 bodov, na skúške bude písomka s maximálnym počtom 60 bodov. 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.	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní predmetu bude študent schopný navrhnúť a vytvoriť resp. naprogramovať v špecializovanom simulačnom softvéri simulačný model strednej náročnosti. Bude schopný analyzovať vstupné údaje a interpretovať ekonomicky výsledky simulácie.	
Stručná osnova predmetu: 1. Teoretické východiská simulačného modelovania. 1.1 Úvod do problematiky simulácie. Typy simulačných softvérov. 1.2. Simulácia Monte Carlo. 1.3. Princíp dynamickej simulácie. 2. Matematicko-štatistické metódy v simulačnom modelovaní. 2.1. Náhodné číslo. Metódy generovania náhodných čísiel. Testovanie generovaných náhodných čísiel. Generovanie náhodných veličín. 2.2. Diskrétna a spojitá pravdepodobnostné rozdelenia používané v simulačnom modelovaní. 3. Analýza vstupných údajov simulačného modelu. Validácia a verifikácia simulačného modelu. Analýza výstupných údajov simulačného modelu. 4. Princípy simulačnej optimalizácie a porovnávania variantov. 5. Aplikácia simulačných modelov. 5.1. Tvorba a používanie jednoduchých statických simulačných modelov (Monte Carlo simulácia) v MS Excel. 5.2. Tvorba a používanie dynamických simulačných modelov diskretných udalostí vo vybranom špecializovanom simulačnom programe.	
Odporúčaná literatúra: Banks, Jerry – Carson, John - Nelson, Berry L. - Nicol, David: Discrete-event system simulation. New Jersey: Pearson Prentice Hall, 2005. Dlouhý, Martin - Fábry, Ján - Kuncová, Martina - Hladík, Tomáš: Simulace podnikových procesů. Brno: Computer Press, 2007. Fishman, George S.: Discrete-Event Simulation: Modeling, Programming, and Analysis. Springer, 2001.	

Law, Averil. M.: Simulation Modeling and Analysis. Fourth Edition. New York: McGraw-Hill, 2007.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 29

A	B	C	D	E	FX
0,0	20,69	27,59	24,14	24,14	3,45

Vyučujúci: Ing. Tomáš Domonkos, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 02.05.2017

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 / prednáška 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: 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: 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 časovej následnosti rozhodnutí, informácií, ktoré majú rozhodovatelia k dispozícii, aj 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. Taktiež bude vedieť modelovať situácie interaktívneho rozhodovania, v ktorých je možné prerozdelenie užitočností, pomocou koaličnej hry s prenosnou užitočnosťou a vypočítať C-jadro a vyjednávaciu množinu v nej a poznať postačujúce podmienky ich neprázdnoti. 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: Stručná osnova predmetu: 1. Nekooperatívna hra v strategickom tvare. Postačujúca podmienka existencie Nashovej rovnováhy v čistých stratégiách. Existencia Nashovej rovnováhy v zmiešaných stratégiách v konečnej nekooperatívnej hre v strategickom tvare. 2. Rovnováha odolná voči trasúcej sa ruke (trembling-hand perfect equilibrium) v konečnej nekooperatívnej hre v strategickom tvare. 3. Vlastná rovnováha (proper equilibrium) v konečnej nekooperatívnej hre v strategickom tvare. 4. Nekooperatívna hra v rozšírenom tvare. Informačné množiny. Čisté, zmiešané a behaviorálne stratégie. Hry s dokonalými a nedokonalými informáciami hráčov. Hry s dokonalým a nedokonalým rozpamätávaním sa hráčov (perfect and imperfect recall).	

5. Rovnováha dokonalá z hľadiska podriadených hier (subgame perfect equilibrium) v nekooperatívnej hre v rozšírenom tvare.
6. Výpočet rovnováhy dokonalej z hľadiska podriadených hier v konečnej nekooperatívnej hre v rozšírenom tvare s dokonalými informáciami hráčov.
7. Sekvenčná rovnováha v konečnej nekooperatívnej hre v rozšírenom tvare s dokonalým rozпамätúvaním sa hráčov.
8. Rovnováha odolná voči trasúcej sa ruke v konečnej nekooperatívnej hre v rozšírenom tvare s dokonalým rozпамätúvaním sa hráčov.
8. . Vlastná rovnováha v konečnej nekooperatívnej hre v rozšírenom tvare s dokonalým rozпамätúvaním sa hráčov.
9. Nekonečné spočítateľné opakovanie nekooperatívnej hry v strategickom tvare s dikontovaním platieb. Rovnováhy dokonalé z hľadiska podriadených hier v nej . Ľudová veta Fudenberg a Maskina a jej modifikácia podľa Abreua, Dutta a Smitha. Silná dokonalá rovnováha.
10. Hodnoty koalíciej hry s prenosnou užitočnosťou: N-jadro a Shapleyho hodnota.

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: 53

A	B	C	D	E	FX
5,66	11,32	26,42	16,98	35,85	3,77

Vyučujúci: Ing. Miroslava Jánošová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 03.05.2016

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:	
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: 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: 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: 72					
A	B	C	D	E	FX
18,06	19,44	22,22	23,61	16,67	0,0
Vyučujúci: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015					
Schválil: prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD.					