

Informačné listy predmetov

OBSAH

1. 1-UE-980/22	Aplikovaná štatistika.....	2
2. 1-UE-990/22	Bakalárska prax.....	4
3. 1-AE-400/14	Bankovníctvo.....	6
4. 1-AE-980/22	Dejiny ekonomického myslenia.....	8
5. 1-AE-320/14	Dynamické programovanie.....	10
6. 1-AE-120/14	Ekonometria.....	12
7. 1-AE-SS4/22	Ekonomická teória (štátnicový predmet).....	14
8. 1-AE-240/14	Finančné inžinierstvo.....	16
9. 1-AE-SS5/22	Kvantitatívne metódy v ekonómii (štátnicový predmet).....	18
10. 1-AE-110/14	Makroekonómia.....	20
11. 1-AE-360/19/19	Manažment rizika.....	22
12. 1-AE-010/14	Matematika 1.....	24
13. 1-AE-030/14	Matematika 2.....	26
14. 1-AE-220/14	Medzinárodná ekonómia.....	28
15. 1-AE-060/14	Mikroekonómia.....	30
16. 1-AE-140/14	Modely konkurencie a kooperácie.....	32
17. 1-AE-SS3/18	Obhajoba bakalárskej záverečnej práce (štátnicový predmet).....	34
18. 1-AE-080/14	Operačný výskum.....	35
19. 1-AE-920/22	Podnikateľský akcelerator.....	37
20. 1-UE-950/22	Podnikové hospodárstvo.....	39
21. 1-AE-160/14	Seminár k záverečnej práci I.....	41
22. 1-AE-230/14	Seminár k záverečnej práci II.....	43
23. 1-UE-900/22	Štatistika.....	45
24. 1-AE-020/22	Úvod do ekonómie.....	47
25. 1-UE-970/22	Úvod do kvantitatívnej analýzy.....	49
26. 1-UES-940/23	Úvod do politológie.....	51
27. 1-ÚM-077/22	Základy programovania.....	53

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026					
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied					
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-UE-980/22		Názov predmetu: Aplikovaná štatistika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška + seminár / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná					
Počet kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Vypracovanie projektu, ktorý má hodnotu 50 % výslednej známky a 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 účastník vedieť využívať vhodné štatistické metódy na ekonomické údaje.					
Stručná osnova predmetu: 1. Zber údajov. 2. Číselný popis údajov. 3. Grafický popis údajov. 4. Aplikovaná pravdepodobnosť. 5. Testovanie hypotéz. 6. Korelačná analýza. 7. Projekty.					
Odporúčaná literatúra: Pacáková a kol. (2003): Štatistika pre ekonómov. DeGroot and Schervish (2012): Probability and Statistics.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 128					
A	B	C	D	E	FX
14,84	14,06	25,78	10,94	32,03	2,34
Vyučujúci: doc. Ing. Iveta Stankovičová, PhD.					

Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-UE-990/22	Názov predmetu: Bakalárska prax
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška + seminár / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
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: 78					
A	B	C	D	E	FX
97,44	1,28	0,0	0,0	0,0	1,28
Vyučujúci: doc. RNDr. Eduard Hozlár, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-400/14	Názov predmetu: Bankovníctvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu Priebežné hodnotenie - 50 bodov: - vypracovanie a prezentácia projektu, prezentácia a diskusia výskumných štúdií príspevkov, riešenie modelových príkladov, iné aktivity Záverečné hodnotenie: skúška písomnou formou - 50 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 komerčného bankovníctva v ekonomike; právnej úprave finančného trhu; rizikách v bankovníctve; riadení aktív a pasív banky; nových trendoch v oblasti bankovníctva.	
Stručná osnova predmetu: • Úvod do bankovníctva a právna úprava. • Finančné inštitúcie a peňažný trh. • Organizačná štruktúra banky. • Finančná analýza banky. • Riadenie aktív a pasív. • Riziká v bankovníctve a kapitálová primeranosť (trhové riziká a kapitálová primeranosť, úrokové riziko a kapitálová primeranosť, úverové riziko a kapitálová primeranosť, operačné riziko a kapitálová primeranosť)	
Odporúčaná literatúra: DVOŘÁK, P.: Bankovníctví pro bankéře a klienty. LINDE, Praha, 2005. ISBN: 80-7201-515-X. KOCH, T.W., MACDONALD, S. S.: Bank Management. South-Western College Pub, 8th Edition. ISBN: 978-1133494683. MISHKIN, S. F.: The Economics of Money, Banking and Financial Markets. PEARSON, 11th Edition. ISBN: 978-1-292-09418-2.	

Časopisy: BIATEC (vydáva NBS v Bratislave); Bankovníctví (vydáva ECONOMIA v Prahe).
Zákony, opatrenia, vyhlášky.
www.nbs.sk

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 312

A	B	C	D	E	FX
8,33	16,99	20,51	23,4	29,17	1,6

Vyučujúci: Ing. Mária Širaňová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 24.09.2025

Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-980/22	Názov predmetu: Dejiny ekonomického myslenia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3., 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: seminár a ústna časť - maximálne 25 bodov; b) záverečné hodnotenie: písomná časť - maximálne 75 bodov. Spolu 100 bodov	
Výsledky vzdelávania: študent: 1. získa prehľad o základných črtách vývoja dejín ekonomického myslenia, resp. ich kľúčových ideách: od počiatku ľudskej civilizácie po súčasné prúdy ekonomického myslenia. 2. je schopný chápať, analyzovať, interpretovať a ohodnotiť argumenty vyššie uvedených ideí, resp. škôl ekonomického myslenia v kontexte aktuálnych problémov a výziev socio-ekonomickej reality; 3. je schopný chápať kontext debát s ekonomickou tematikou a aktívne na nich participovať; 4. je schopný pracovať s domácimi a zahraničnými databázami špičkových publikačných výstupov a využiť ich pri spracovaní samostatnej práce na zvolenú tému;	
Stručná osnova predmetu: Hlavným zámerom predmetu je nadobudnúť hlbšie poznatky z ideí a škôl ekonomického myslenia v historickom kontexte ľudskej skúsenosti a spoločenských dopadov. Predmet zahŕňa najmä poznatky: starovekého antického sveta, scholastiky, merkantilizmu, fyziokratizmu/kameralistiky, klasickej ekonómie, historickej školy, socialistické koncepcie, utopický socializmus, ekonómiu hraničného princípu, neoklasickú ekonómiu, inštitucionalizmus a neoinštitucionalizmus, neorakúsku školu, neoliberalizmus freiburskej školy, sociálne trhové hospodárstvo, keynesovskú ekonómiu, post-keynesiánstvo, neokeynesiánstvo, neokonzervatívnu ekonómiu, monetarizmus, teóriu racionálnych očakávaní, teóriu verejnej voľby a ďalšie prúdy (problémy a výzvy) súčasného ekonomického myslenia.	
Odporúčaná literatúra: Základná literatúra: HOLMAN, R. 2017. Dějiny ekonomického myšlení. 4. vydání. Praha. C.H.Beck. 541 s. ISBN 80-7179-631-X.	

HOREHÁJ, J. – ŠUPLATA, M. Stručné dejiny ekonomických teórii; UMB, Belianum, 2016; ISBN 978-80-557-1037-2. HOREHÁJ, J. – ŠUPLATA, M. Concise History of Economic Theories; UMB, Belianum, 2015; ISBN 978-80-557-1045-7. Doplňujúca literatúra: VALACH, E. 2003. Dejiny ekonomických teórií. Banská Bystrica: EF UMB, 2003, 250 s. ISBN 80-8085-821-3. LISÝ, J. a kol. 1996. Dejiny ekonomických teórií. Bratislava: Elita, 2003, 310 s. ISBN 80-8044-005-0. SOJKA, M. 2010. Dějiny ekonomických teorií. Praha: HBT, 2010, 541 s. ISBN 978-80-87109-21-2.. LOUŽEK, M. Metodologie ekonomie. 2009. Karolinum, Univerzita Karlova, Praha. 604 s. ISBN 978-80-246-1309-3.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 99					
A	B	C	D	E	FX
30,3	26,26	24,24	5,05	7,07	7,07
Vyučujúci: doc. PhDr. Marian Šuplata, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-320/14	Názov predmetu: Dynamické programovanie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4., 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Matematika 1, matematika 2.	
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. A B C D E Fx 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie 60 %, hodnotenie na skúške 40 %.	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní predmetu bude študent vedieť formulovať a riešiť viacetapové ekonomické rozhodovacie problémy (najmä z oblasti rozdelenia zdrojov medzi strediská organizácie, výrobnú, investičnú, inovačnú a reklamnú činnosť monopolu a optimalizácie zásobovacieho procesu v podmienkach nestacionárneho deterministického dopytu po vstupoch) ako úlohy deterministického diskrétného dynamického programovania s konečným časovým horizontom.	
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy dynamického programovania. Deterministické diskrétné dynamické programovanie s konečným horizontom. 2. Bellmanov princíp optimality. 3. Vybrané aplikácie diskrétného dynamického programovania s konečným horizontom: úloha optimálneho rozdeľovania zdroja, problém batohu, optimálne rozmiestnenie výrobných kapacít. 4. Použitie deterministického diskrétného dynamického programovania v analýze monopolu. 5. Dynamický model zásobovacieho procesu v diskrétnom čase, a nestacionárnym dopytom. 5.1. Wagnerov - Whitinov algoritmus. 5.2. Heuristické metódy pre úlohy s konečným počtom období.	

5.3 Algoritmus pre úlohy s nekonečným časovým horizontom, diskontovaním budúcich nákladov a konečným cyklom vývoja dopytu po vstupe.					
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Laščiak, Adam a kolektív: Dynamické modely. Bratislava, Alfa 1985, kapitola 1. Muckstadt, John A. - Sapra, Amar: Principles of inventory management. When you are down to four, order more. New York, Springer 2010, kapitola 4. Horniaček, Milan: "An Algorithm for Infinite Horizon Lot Sizing with Deterministic Demand," Applied Mathematics, Vol. 5 No. 2, 2014, pp. 217-225. doi: 10.4236/am.2014.52023.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 293					
A	B	C	D	E	FX
20,82	20,48	22,18	13,99	16,04	6,48
Vyučujúci: doc. Ing. Karol Szomolányi, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 11.03.2022					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-120/14	Názov predmetu: Ekonometria
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 Za obdobie štúdia: 26 / 52 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 9	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: priebežný test počas semestra za 20 bodov semestrálny projekt za 30 bodov ústna skúška 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 získava poznatky o ekonometrickom modelovaní, testovaní a aplikácii ekonometrických modeloch. Študent je schopný zostrojiť, testovať a prognosticky využiť lineárny model s viacerými premennými a získava základy práce s nelineárnymi a viacrovnícovými modelmi.	
Stručná osnova predmetu: 1. Ekonometrický model, 2. Lineárny model s dvoma premennými, 3. Všeobecný lineárny model, 4. Intervalový odhad a testovanie hypotéz o parametroch modelu, 5. Špecifikácia lineárneho modelu, 6. Modely, ktorých náhodné poruchy nespĺňajú štandardné predpoklady, 7. Prognostická aplikácia jednorovnicového modelu, 8. Multikolinearita.	
Odporúčaná literatúra: Hatrák, M. (2007) Ekonometria. IURA Edition, Bratislava Hill, R.C., Griffiths, W.E. and Judge, G.G. (2001) Undergraduate Econometrics. Wiley. Hill, R.C., Griffiths, W.E. and Lim, G.C. (2008) Principles of Econometrics. Wiley. Lukáčik, M. Lukáčiková, A., Szomolányi, K. (2011) Ekonometrické modelovanie v programoch Eviews a Gretl. Vydavateľstvo EKONÓM.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 337					
A	B	C	D	E	FX
17,8	13,65	17,21	16,02	19,29	16,02
Vyučujúci: Ing. Veronika Miťková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-SS4/22	Názov predmetu: Ekonomická teória
Počet kreditov: 9	
Stupeň štúdia: I.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Všetky povinné predmety a povinne voliteľné a výberové predmety podľa študijného plánu.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: skúšku hodnotí komisia pre štátne záverečné skúšky hodnotenie A B C D E Fx body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: po úspešnej štátnej záverečnej skúšky z ekonomickej teórie bude študent schopný formulovať mikroekonomické a makroekonomické úlohy riešené na úrovni podnikov alebo na úrovni orgánov štátnej správy ako matematické modely, tieto modely matematicky riešiť a výsledky riešenia ekonomicky interpretovať	
Stručná osnova predmetu: 1. Makroekonomické agregáty a systém národných účtov. Meranie ekonomickej výkonnosti. Hrubý domáci produkt a metódy jeho merania. Hrubý národný produkt. Úspory, dane a investície. Meranie inflácie, zamestnanosti a príjmov. 2. Teória ekonomického rastu. Meranie dynamiky ekonomického rastu. Plná zamestnanosť a potenciálny HDP. Malthusová teória. Solowov model rastu. 3. Vedecko technický pokrok a ekonomický rast. Endogénna teória rastu. Neoklasická teória rastu. 4. Modely rovnovážneho dôchodku a multiplikátor. Riešenie úloh definovaných na modeli otvorenej ekonomiky. Krátkodobé fluktuácie. 5. Finančné trhy a agregovaný dopyt. IS – LM model otvorenej ekonomiky. Formulácia modelu a grafická interpretácia. 6. Model ekonomických fluktuácií. Phillipsová krivka. Agregovaný dopyt a prispôsobovanie sa cien. Cenový s dopytový šok. Výmenný kurz a cenová hladina. 7. Právna úprava a inštitúcie finančného trhu. Úlohy regulátorov na finančných trhoch. 8. Operácie komerčných bánk. Platobný styk. 9. Ekonomická analýza banky (bilancia, výkaz ziskov a strát, výkaz toku hotovostí). Ukazovatele výkonnosti bánk. 10. Teória racionálneho spotrebiteľa. Preferencie spotrebiteľa a existencia funkcie užitočnosti. Rozpočtové ohraničenie. Formulácia úlohy spotrebiteľa a jej analytické a grafické riešenie. 11. Elasticita individuálneho a trhového dopytu. Jej typy a vlastnosti a ekonomická interpretácia. 12. Hraničná užitočnosť a hraničná mieru spotrebiteľskej substitúcie. Vlastnosti optimálnej spotrebnej stratégie pre prípad Cobb-Douglasových preferencií. 13. Modelovania procesu výroby (produkčná funkcia a izozisková funkcia) a hraničný produkt, množina výrobných stratégií a množina efektívnych výrobných stratégií. Typy výnosov z rozsahu a optimálnosť riešenia.	

14. Vysvetlite a odvodte problém maximalizácie zisku podniku v podmienkach dokonalej konkurencie. Maximalizácia zisku firmy z krátkodobého a dlhodobého hľadiska. 15. Substitúcia medzi vstupmi výrobného procesu a hraničná miera technickej substitúcie. Vzťah technickej miery substitúcie a maximalizácie zisku firmy. 16. Nákladové funkcie (priemerné náklady, priemerné variabilné náklady, hraničné náklady) a ich vzájomné vzťahy. Krátkodobé a dlhodobé nákladové funkcie. 17. Trhové štruktúry nedokonalej konkurencie. Maximalizácia monopolného zisku. Cournotov model a kartel, Stackelbergov model.
Obsahová náplň štátnicového predmetu:
Odporúčaná literatúra: Felderer, B. – Homburg, S.: Makroekonomika a nová makroekonomika. Elita, Bratislava 1995. Mlynarovič, V – V. Miťková.: Makroekonomická analýza, IURA Edition, Bratislava, 2010 Pentecost, E., J.: Macroeconomics, MacMillan Press, Ltd., London, 2000. Varian, Hal R.: Microeconomic Analysis. New York, W.W. Norton & Company 1992. Fendek, Michal: Kvantitatívna mikroekonómia. Bratislava, IURA Edition 1999.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026					
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied					
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-240/14		Názov predmetu: Finančné inžinierstvo			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná					
Počet kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.					
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					
Výsledky vzdelávania: Študent získava základný prehľad poznatkov teórie finančného investovania a naučí sa aplikovať optimalizačné modelové prístupy pri riešení problémov finančnej praxe. Predmet je orientovaný na výklad problémov investičného rozhodovania.					
Stručná osnova predmetu: 1. Princípy finančného hodnotenia investícií. 2. Vyhodnocovanie investičných projektov na základe čistej súčasnej hodnoty, vnútornej miery výnosu, indexu ziskovosti ďalších ukazovateľov. 3. Moderná teória portfólia a jej aplikácie 5. Základné modely investičného a finančného plánovania. 6. Princípy najlepšieho kompromisného portfólia a ich excelovské aplikácie					
Odporúčaná literatúra: P. Jorion: Value at Risk. McGraw-Hill, New York, 1997 Mlynarovič V.: Finančné modelovanie. ES EU Bratislava, 1995 Mlynarovič, 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: 343					
A	B	C	D	E	FX
12,54	13,12	26,53	18,08	22,45	7,29
Vyučujúci: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc.					

Dátum poslednej zmeny: 11.03.2022
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-SS5/22	Názov predmetu: Kvantitatívne metódy v ekonómii
Počet kreditov: 9	
Stupeň štúdia: I.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Všetky povinné predmety a povinne voliteľné a výberové predmety podľa študijného plánu.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: skúšku hodnotí komisia pre štátne záverečné skúšky hodnotenie A B C D E Fx body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: po úspešnej štátnej záverečnej skúšky z ekonomickej teórie bude študent schopný formulovať mikroekonomické a makroekonomické úlohy riešené na úrovni podnikov alebo na úrovni orgánov štátnej správy ako matematické modely, tieto modely matematicky riešiť a výsledky riešenia ekonomicky interpretovať	
Stručná osnova predmetu: 1. Operačný výskum – predmet skúmania, úlohy analýzy, úlohy syntézy. Modelovanie ekonomických problémov ako úloh lineárneho programovania. Aplikácia princípov optimalizácie v mikroekonomickej teórii. 2. Modely medziodvetvovej analýzy. Aplikácie Lenotjevovho modelu medziodvetvových vzťahov. Aplikácie princípov rovnováhy v makroekonómii. 3. Teória duality v lineárnom programovaní. Ekonomická interpretácia dvojice duálnych úloh lineárneho programovania. Aplikácia teórie duality v modeloch konkurencie. 4. Úloha lineárneho programovania a jej vlastnosti, pojem riešenie úlohy lineárneho programovania. Algoritmus simplexovej metódy ako nástroja na riešenie úlohy lineárneho programovania. Grafická a ekonomická interpretácia. 5. Analýza senzitivity optimálneho riešenia úlohy lineárneho programovania a stabilita v reálnych ekonomických rozhodovacích procesoch. 6. Úlohy viackriteriálneho rozhodovania – cieľové programovanie ako kompromis v reálnych ekonomických rozhodovacích procesoch. 7. Dopravné a priradovacie problémy – formulácia a metódy riešenia. 8. Úlohy nelineárneho programovania: klasifikácia a princípy ich riešenia. Modelovanie ekonomických problémov prostredníctvom lineárnych alebo nelineárnych modelov. Úloha výberu portfólia ako úloha nelineárneho programovania. 9. Ekonometrický model, lineárny jednorovnicový model, všeobecný lineárny model a ich aplikácie v makroekonomických modeloch. 10. Zdroje a charakteristika náhodných porúch v modeli. Štandardné štatistické predpoklady jednorovnicového lineárneho modelu. 11. Odhad parametrov lineárneho modelu. Štatistické vlastnosti estimátorov. Metóda najmenších štvorcov, jej vlastnosti v prípade štandardného modelu.	

12. Odhad rozptylu náhodnej poruchy. Intervalový odhad a testovanie hypotéz o parametroch modelu. Meranie kvality vyrovnaní (koeficienty determinácie a informačné kritéria). 13. Modely s umelými premennými a ich aplikácia v ekonometrických modeloch. 14. Špecifikácia lineárneho modelu, chyby špecifikácie, jej zisťovanie, riešenie, a ich dôsledky na kvalitu odhadu (multikolinearita, vynechaná premenná, nadbytočná premenná, funkčný tvar modelu). 15. Ekonometrické modely, ktorých náhodné poruchy nespĺňajú štandardné predpoklady (heteroskedasticita a autokorelácia). 16. Prognostická aplikácia jednorovnicového modelu (exogénne a endogénne premenné), chyba prognózy. Prognóza dynamiky vývoja HDP SR.
Obsahová náplň štátnicového predmetu:
Odporúčaná literatúra: Laščiak, A. a kol.: Optimálne programovanie. Alfa, Bratislava 1983 Ivaničová, Z., Brezina, I., Pekár, J.: Operačný výskum. IURA Edition, Bratislava, 2002 Mlynarovič, V.: Modely a metódy viackriteriálneho rozhodovania, Bratislava, Ekonóm, 1998. Laščiak, Adam a kolektív: Dynamické modely. Bratislava, Alfa 1985, kapitola 1. Muckstadt, John A. - Sapra, Amar: Principles of inventory management. When you are down to four, order more. New York, Springer 2010, kapitola 4. Hatrák, M. (2007) Ekonometria. IURA Edition, Bratislava Hill, R.C., Griffithss, W.E. and Judge, G.G. (2001) Undergraduate Econometrics. Wiley.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-110/14	Názov predmetu: Makroekonómia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 52 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 9	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: FSEV.ÚE/1-AE-010/14 - Matematika 1 a FSEV.ÚE/1-AE-030/14 - Matematika 2	
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	
Výsledky vzdelávania: Študent získava základný prehľad poznatkov z oblasti makroekonómie, ovláda pojmový aparát makroekonomickej ekonomickej teórie. Naučí sa formulovať a analyzovať makroekonomické modely a získané vedomosti využiť k riešeniu problémov makroekonomickej hospodárskej politiky.	
Stručná osnova predmetu: 1. Vývoj makroekonomickej teórie. 2. Základné koncepcie a metódy makroekonómie. 3. Modely ekonomického rastu. 4. Hospodárske cykly. 5. Tradičné keynesiánske teórie ekonomických fluktuácií. 6. Moderné teórie krátkodobých ekonomických fluktuácií. 7. Modely dlhodobej rovnováhy. 8. Operačný model všeobecnej makroekonomickej rovnováhy.	
Odporúčaná literatúra: Felderer, B. – Homburg, S.: Makroekonomika a nová makroekonomika. Elita, Bratislava 1995 Mlynarovič, V – V. Mit'ková.: Makroekonomická analýza, IURA Edition, Bratislava, 2010 Pentecost, E., J.: Macroeconomics, MacMillan Press, Ltd., London, 2000	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 311					
A	B	C	D	E	FX
8,36	13,18	27,01	13,83	27,33	10,29
Vyučujúci: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 11.03.2022					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-360/19/19	Názov predmetu: Manažment rizika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška + seminár / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra budú 2 písomné previerky maximálne za 20 bodov a samostatné zadanie maximálne za 20 bodov, skúška bude písomná s maximálnym počtom 40 bodov. Na získanie hodnotenia 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, na hodnotenie E najmenej 60 bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý počas priebežného hodnotenia počas semestra získa spolu menej ako 20 bodov. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie 60%, hodnotenie na skúške 40%.	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní predmetu bude študent vedieť ako pristupovať k riziku, ako ho ohodnotiť a riadiť. Bude poznať základné pojmy a otázky spojené s touto oblasťou, rovnako aj princípy, stratégie a postupy risk managementu a možné tendencie vývoja v budúcnosti.	
Stručná osnova predmetu: 1. Konceptualizácia 2. Analýza rizika 3. Neistota v hodnotení rizika 4. Princípy risk managementu a stratégie 5. Budúci vývoj v oblasti risk managementu	
Odporúčaná literatúra: Aven, T. (2011). Quantitative Risk Assessment: The Scientific Platform. Cambridge: Cambridge University Press. Meyer, T. , & Reniers, G. (2013). Engineering risk management . Berlin: De Gruyter Graduate.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk, anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 177					
A	B	C	D	E	FX
45,2	25,99	14,69	6,21	3,95	3,95
Vyučujúci: Ing. Nora Grisáková, PhD., doc. JUDr. Ing. Ján Šebo, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-010/14	Názov predmetu: Matematika 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: dva priebežné testy počas semestra po 30 bodov záverečný test za 40 bodov Hodnotenie A B C D E FX body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Študent získava základné vedomosti a výpočtové návyky pre reálne funkcie jednej reálnej premennej, ovláda základný pojmový aparát pre limity, diferenciálny a integrálny počet ako aj pre číselné rady a rady funkcií. Úpravy, odvodzovanie a analýza vlastností funkčných vzťahov dáva predpoklady pre zvládnutie matematického modelovania ekonomických javov a procesov v ďalšom štúdiu.	
Stručná osnova predmetu: 1. Základy logickej výstavby matematiky, 2. Postupnosti, 3. Funkcia reálnej premennej, 4. Limita a spojitosť funkcie, 5. Diferenciálny počet funkcie jednej premennej, 6. Derivácie vyšších rádov, 7. Integrálny počet funkcie jednej premennej, 8. Určitý integrál, 9. Nekonečné číselné a funkcionálne rady	
Odporúčaná literatúra: Fecenko, - J. Pinda, L.: Matematika 1, IURA EDITION, Bratislava, 2006. Horáková, G. – Starečková, A.: Zbierka úloh z matematiky 1, Vydavateľstvo EKONÓM, Bratislava, 2006	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 946					
A	B	C	D	E	FX
9,83	11,52	15,75	17,34	26,22	19,34
Vyučujúci: doc. RNDr. Eduard Hozlár, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 11.03.2022					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-030/14	Názov predmetu: Matematika 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: dva priebežné testy počas semestra po 30 bodov záverečný test za 40 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. Hodnotenie A B C D E FX body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Študent získava základné vedomosti a výpočtové návyky z vyššej matematiky pre reálne funkcie viacerých premenných, ovláda základný pojmový aparát pre diferenciálny počet a jeho aplikácie. Študent sa naučí využívať aparát lineárnej algebry a maticového počtu. Riešenie konkrétnych úloh dáva predpoklady pre zvládnutie matematického modelovania ekonomických javov a procesov v ďalšom štúdiu.	
Stručná osnova predmetu: 1. Funkcia viac reálnych premenných, 2. Diferenciálny počet funkcie n reálnych premenných, 3. Extrémy funkcie n reálnych premenných, 4. Vektory, 5. Lineárny priestor a jeho báza, 6. Matice, 7. Inverzné matice a determinanty, 8. Systémy lineárnych rovníc a nerovníc, 9. Metódy riešenia systému lineárnych rovníc	
Odporúčaná literatúra: 1. Jozef Fecenko, Katarína Sakálová: Matematika 2, IURA EDITION, 2004 2. Elena Mojžišová, Katarína Sakálová, Zsolt Simonka: Matematika 2, Zbierka úloh, Vydavateľstvo Ekonóm, 2006	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 684					
A	B	C	D	E	FX
15,5	16,23	16,23	17,4	26,02	8,63
Vyučujúci: doc. RNDr. Eduard Hozlár, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 11.03.2022					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-220/14	Názov predmetu: Medzinárodná ekonómia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4., 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: priebežný test počas semestra za 30 bodov priebežne prezentovaná seminárna práca za 20 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 si osvojí terminológiu týkajúcu sa medzinárodného obchodu a medzinárodných financií. Získava zručnosti potrebné na konštrukciu a prácu s rôznymi typmi modelov medzinárodného obchodu. Rozumie zákonitostiam platným v obchodnej bilancii, výmenných kurzoch a úrokových mier a ich vzájomným vzťahom.	
Stručná osnova predmetu: 1. Produktivita práce a komparatívne výhody: Ricardov model. 2. Model špecifických výrobných faktorov a distribúcia príjmov. 3. Výrobné faktory a obchod: Heckscher-Ohlinov model. 4. Štandardný model obchodu. 5. Úspory z rozsahu, nedokonalá konkurencia a medzinárodný obchod. 6. Nástroje obchodnej politiky. 7. Politická ekonómia obchodu. 8. Systém národných účtov a obchodná bilancia. 9. Výmenné kurzy a trh výmenných kurzov. 10. Peniaze, úrokové miery a výmenné kurzy.	
Odporúčaná literatúra: Krugman, R. Paul and Obstfeld, Maurice: International Economics. Theory and Policy. Addison Wesley, ľubovoľné vydanie S. Husted, M. Melvin: International Economics. Pearson Education, ľubovoľné vydanie	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 280					
A	B	C	D	E	FX
12,86	17,86	20,36	19,29	21,79	7,86
Vyučujúci: Ing. Veronika Miťková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 11.03.2022					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-060/14	Názov predmetu: Mikroekonómia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 52 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 9	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: (FSEV.ÚE/1-AE-010/14 - Matematika 1 alebo FSEV.ÚE/1-AE-030/14 - Matematika 2)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Matematika 1, matematika 2.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra budú dva priebežné písomné testy po 20 bodov, počas semestra bude možné získať aj 10 bodov za priradené zadania, skúška bude prebiehať ústnou formou a bude hodnotená v rozsahu 50 bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z dvoch písomných testov a riešených zadaní 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: Výsledky vzdelávania: Kurz je určený ako úvod do mikroekonomickej analýzy. Zameria sa na základné myšlienky mikroekonómie ako napríklad elasticita dopytu a ponuky produkčná funkcia, charakteristiku rozdielu medzi dokonalou konkurenciou a nedokonalou konkurenciou na trhoch.	
Stručná osnova predmetu: 1. Trh a rozpočtové ohraničenie 2. Preferencie 3. Úžitok a výber 4. Dopyt a prejavené preferencie 5. Slutského rovnica 6. Trhový dopyt a rovnováha 7. Technológie 8. Maximalizácia zisku 9. Minimalizácia nákladov a nákladové krivky 10. Ponuka firmy a trhová ponuka 11. Monopol a monopolné chovanie 12. Trhy s výrobnými faktormi	

13. Oligopol					
Odporúčaná literatúra: Varian, Hal R.: Intermediate Microeconomics. New York, W.W. Norton&Company 2014.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk a anglický jazyk.					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 394					
A	B	C	D	E	FX
7,61	18,27	16,75	14,47	25,13	17,77
Vyučujúci: Ing. Miroslava Jánošová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 24.09.2025					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-140/14	Názov predmetu: Modely konkurencie a kooperácie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška + seminár / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4., 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Matematika 1, matematika 2	
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 písomnou formou za 50 bodov. 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 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie 60 %, záverečné hodnotenie 40 %.	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní predmetu bude študent vedieť formulovať úlohy rozhodovacích situácií ekonomických subjektov s#rôznymi možnosťami ich spolupráce ako nekooperatívne hry v#strategickom alebo rozšírenom tvare alebo ako koaličné hry a#vypočítať rovnováhu v#týchto hrách. To mu umožní úspešné štúdium ďalších ekonomických disciplín, v#ktorých má podstatnú úlohu analýza strategického správania podnikov (napr. odvetvová organizácia, priestorová ekonómia, environmentálna ekonómia a teória hier).	
Stručná osnova predmetu: • Modely rozhodovacích situácií (základné pojmy) • Nekooperatívne hry (konečné hry dvoch hráčov, nekooperatívne hry v#strategickom tvare s#dominantnými stratégiami) • Nashova rovnováha v#nekooperatívnej hre v#strategickom tvare (v čistých a#zmiešaných stratégiách, Shapleyho a Snowova metóda riešenia maticových hier, vlastnosti optimálnych stratégií) • Dvojmaticové hry (typické konflikty dvojmaticových hier) • Kooperatívna hra dvoch hráčov (jadro hry) • Nekonečne opakovaná väzenská dilema (vybrané stratégie „Grim Trigger“)	

• Hry v rozvinutom tvare (Stonožka, Ruská ruleta, NIM) • Kooperatívne hry viacerých hráčov (Shapleyho hodnota, Shapley-Shubikov index, Banzhafov index sily) • Modely na nedokonalých trhoch a#dokonalom trhu, model monopolu, Cournotov model oligopolu • Stackelbergov model oligopolu, Bertrandov model oligopolu, Kartel					
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Chobot , M.,Turnovec, F.,Ulašín, V. 1996, Teória hier a rozhodovania. Alfa. Bratislava. 1996 Mañas, M.: Teorie her a její aplikace, SNTL, Praha 1991 Dlouhy, M., Fiala, P. Úvod do teorie her. Praha : Oeconomica, 2007. 114 s. ISBN 978-80-245-1273-0. Osborne, Martin J. – Rubinstein, Ariel: A#Course in Game Theory.Cambridge, MA, MIT Press 1995.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk a anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 329					
A	B	C	D	E	FX
9,73	13,68	18,24	20,97	24,32	13,07
Vyučujúci: Ing. Miroslava Jánošová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 24.09.2025					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-SS3/18	Názov predmetu: Obhajoba bakalárskej záverečnej práce
Počet kreditov: 6	
Stupeň štúdia: I.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): všetky povinné predmety, z každej skupiny povinne voliteľných predmetov jeden, dva výberové predmety	
Podmienky na absolvovanie predmetu: prácu hodnotí vedúci, oponent a obhajobu komisia pre štátne záverečné skúšky. Z maximálneho počtu 100 bodov treba na hodnotenie A získať aspoň 95 bodov, na hodnotenie B aspoň 83 bodov, na hodnotenie C aspoň 68 bodov, na hodnotenie D aspoň 55 bodov, na hodnotenie E aspoň 50 bodov.	
Výsledky vzdelávania: po úspešnej obhajobe záverečnej práce bude študent schopný formulovať ekonomické úlohy riešené na úrovni podnikov alebo na úrovni orgánov štátnej správy ako matematické modely, tieto modely matematicky riešiť a výsledky riešenia ekonomicky interpretovať.	
Stručná osnova predmetu: Vypracovanie bakalárskej práce. 2. Príprava power-pointovej prezentácie metód a výsledkov riešenia bakalárskej práce. 3. Oboznámenie sa s posudkom vedúceho a s posudkom oponenta a príprava odpovedí na ne. 4. Obhajoba bakalárskej práce pred komisiou pre štátne záverečné skúšky.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: matematická a ekonomická literatúra podľa odporúčania vedúceho bakalárskej práce.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk a anglický jazyk.	
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023	
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-080/14	Názov predmetu: Operačný výskum
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 Za obdobie štúdia: 26 / 52 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 9	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: FSEV.ÚE/1-AE-010/14 - Matematika 1 alebo FSEV.ÚE/1-AE-030/14 - Matematika 2	
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	
Výsledky vzdelávania: Naučiť študentov základy metodológie matematického programovania a jeho ekonomických aplikácií. Študenti zvládnu formuláciu optimalizačných úloh, ich riešenie v prostredí Microsoft Office a analýzu optimálnych riešení.	
Stručná osnova predmetu: 1. Operačný výskum – úlohy analýzy a úlohy syntézy. 2. Úlohy lineárneho programovania, ich ekonomické interpretácie a metódy riešenia. 3. Teória duality. 4. Analýza senzitivity a parametrické programovanie. 5. Dopravné a priradovacie problémy. 6. Viackriteriálne programovanie. 6. Triedy úloh a metód operačného výskumu – nelineárne programovanie	
Odporúčaná literatúra: Laščiak, A. a kol.: Optimálne programovanie. Alfa, Bratislava 1983 Ivaničová, Z., Brezina, I., Pekár, J.: Operačný výskum. IURA Edition, Bratislava, 2002 Mlynarovič, V.: Modely a metódy viackriteriálneho rozhodovania, Bratislava, Ekonóm, 1998	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk	
Poznámky: Slovak language and English language	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 368					
A	B	C	D	E	FX
9,78	17,12	16,3	19,57	24,18	13,04
Vyučujúci: Ing. Miroslava Jánošová, PhD., Elham Kamal, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-920/22	Názov predmetu: Podnikateľský akceleračtor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie všetkých 4 fáz, každá s hodnotou 25 bodov. hodnotenie A B C D E Fx body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania: Študent otestuje svoj nápad, zistí, ako sa buduje tzv. MVP (minimum viable product), ako sa získava kritická spätná väzba od prvých zákazníkov, ako sa pracuje v tzv. šprintoch, rýchlych iteráciách produktu či služby na základe spätnej väzby z trhu, ako plánovať projekty na týždennej báze, získa podnikateľský pohľad na riešenie problémov v jeho okolí, ako sa kriticky pozeráť na problémy a vidieť v nich príležitosti, zistí, či je podnikanie cesta, ktorou sa môže v budúcnosti vydať, ak otestuje vlastný nápad, môže vzniknúť efekt vytvorenia pridanej hodnoty do ekonomiky a sám si môže vytvoriť part time/full time prácu.	
Stručná osnova predmetu: 1. Idea: Prečítať si blog ako "Úvod do startup sveta", od investora zo Zero Gravity Capital a odpovedať na základné otázky o projekte. Zameranie sa na to, aký problém chce študent riešiť pomocou postupných otázok o tom, kto sú potenciálni zákazníci, čo v nich chcú svojim produktom/službou vyvolať, ako im pomôcť. Zistiť, nakoľko je nápad unikátny a ako sa plánuje odlišiť od konkurencie. Podrobnejšie zadefinovať aspekty produktu a cieľovú skupinu (demografické, behaviorálne a psychografické vlastnosti). 2. Prvá validácia: Priblížiť a vysvetliť, prečo sa idea na startup validuje hneď na začiatku a nie až po mesiacoch práce. Ukázať návod ako nápad validovať. Naštudovať si nástroje ako sa nápad môže validovať (brainstorming, user interviews alebo questionnaire) a získať spätnú väzbu. 3. Orientácia v startupe: Návod, ako sa zorientovať v danom odvetví, čo sledovať, ako zisťovať trendy. Možnosť naštudovať si, ako sa zakladá firma, ako sa nastavujú founderske vzťahy, ako sa správne uzatvárajú kontrakty so zamestnancami a spolupracovníkmi, alebo na čo si dávať pozor pri investíciách. 4. Prototyp (MVP): Návod na to, ako si prototyp naplánovať. Ukážka a ponuka na naštudovanie viacerých nástrojov, v ktorých môže prototypovať. Tvorba MVP a prezentácia výsledkov (dizajn, web, dokument, ...). Pripomenutie znova testovať.	

Odporúčaná literatúra: 1) Ries, E. Lean Startup. Penguin Books. 2011. ISBN 0670921602 2) Isaacson, W. The Innovators. Simon & Schuster. 2015, ISBN 9781471138805 Zdroje v rámci Startup deň: videa, prednášky, vlastné expertné blogy a články					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 87					
A	B	C	D	E	FX
32,18	58,62	4,6	1,15	1,15	2,3
Vyučujúci: Ing. Viktor Stefanak, Mgr. Marianna Szarková					
Dátum poslednej zmeny: 30.06.2022					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-UE-950/22	Názov predmetu: Podnikové hospodárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška + seminár / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie 40 % Záverečné hodnotenie 60 % hodnotenie A B C D E Fx body 91-100 81-90 73-80 66-72 60-65 <59	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: 1. Podnikanie, podnik v trhovom hospodárstve. Založenie a vznik podniku, okolie podniku, lokalizácia, ciele podniku. 2. Typológia podnikov, kritériá delenia podnikov. 3. Typológia podnikov podľa právnej formy: Personálne spoločnosti: v.o.s., k.s. 4. Typológia podnikov podľa právnej formy: Kapitálové spoločnosti: s.r.o, a.s. a družstvo. 5. Transformačný (výrobný proces) a produkčné faktory. Ľudské zdroje, plánovanie potreby pracovníkov. 6. Odmeňovanie pracovníkov. Základné a doplnkové mzdové formy. Výpočet miezd. 7. Majetok podniku a zdroje obstarania majetku: Význam účtovných dokumentov: súvaha, výkaz ziskov a strát. Zisťovanie výsledku hospodárenia. 8. Neobežný majetok, podstata a členenie. Význam daňových odpisov. Praktické príklady na daňové odpisovanie dlhodobého majetku. 9. Obežný majetok podniku, kolobeh a normovanie obežného majetku. 10. Náklady podniku, kritéria delenia nákladov a ich význam. Výnosy podniku. 11. Odbytové hospodárstvo – oceňovanie, predaj. Nástroje predaja – z pohľadu marketingu. 12. Finančné hospodárenie podniku, finančná analýza.	
Odporúčaná literatúra: Majdúchová H. a kol. 2018. Podnikové hospodárstvo. Majdúchová H. a kol. 2020. Podnikové hospodárstvo, príklady a prípadové štúdie. Majdúchová H., Neumannová A. 2014. Podnik a podnikanie.	

Zákon č. 513/1991 Obchodný zákonník v znení najnovších predpisov. Zákon č. 595/2003 Zákon o dani z príjmu v aktuálnom znení. Zákon č. 311/2001 Zákonník práce v aktuálnom znení.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 205					
A	B	C	D	E	FX
23,41	25,37	21,46	6,83	17,07	5,85
Vyučujúci: Ing. Iveta Kufelová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-160/14	Názov predmetu: Seminár k záverečnej práci I.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmieňujúce predmety: Matematika 1, Matematika 2 Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra bude mať každý študent tri prezentácie doterajších výsledkov dosiahnutých pri spracovaní bakalárskej práce; maximálny počet bodov za prvé dve bude 30, maximálny počet bodov za tretiu bude 40. 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 z prvých dvoch prezentácií získa spolu menej ako 20 bodov.	
Výsledky vzdelávania: Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu budú študenti schopní spracovať výsledky vlastných čiastkových 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 bakalárskej práce v študijnom programe aplikovaná ekonómia. Odporúčania pre písanie matematických textov (vynechanie pomocných výpočtov, formálna úprava, písanie matematických vzťahov vo Worde). 2. Prvé kole prezentácií doterajších výsledkov 3. Druhé kole prezentácií doterajších výsledkov. 4. Tretie kole prezentácií doterajších h výsledkov.	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Vnútorň predpis č. 12/2013: Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave. STN ISO 690:2010(E) Information and documentation Guidelines for bibliographic references and citations to information resources Ekonomická a matematická literatúra podľa odporúčania vedúceho bakalárskej práce	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 311					
A	B	C	D	E	FX
37,3	24,12	15,11	8,68	12,22	2,57
Vyučujúci: doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc., Ing. Veronika Mit'ková, PhD., doc. RNDr. Eduard Hozlár, CSc., doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD., Ing. Miroslava Jánošová, PhD., Mgr. Laura Eleková					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-230/14	Názov predmetu: Seminár k záverečnej práci II.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár / cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra bude mať každý študent tri prezentácie doterajších výsledkov dosiahnutých pri spracovaní bakalárskej 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 čiastkových 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 bakalárskej práce v študijnom programe aplikovaná ekonómia. Odporúčania pre písanie matematických textov (vynechanie pomocných výpočtov, formálna úprava, písanie matematických vzťahov vo Worde). 2. Prvé kole prezentácií doterajších výsledkov. Identifikácia problémov v doterajšej verzii práce a odporúčania na ich odstránenie. 3. Druhé kole prezentácií doterajších výsledkov. Identifikácia problémov v doterajšej verzii práce a odporúčania na ich odstránenie. 4. Tretie kole prezentácií doterajších h výsledkov. Identifikácia problémov v doterajšej verzii práce a odporúčania na ich odstránenie.	
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:	

slovenský jazyk, anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 283					
A	B	C	D	E	FX
36,04	21,2	17,31	10,6	10,25	4,59
Vyučujúci: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD., doc. RNDr. Eduard Hozlár, CSc., Ing. Veronika Mit'ková, PhD., doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc., Ing. Miroslava Jánošová, PhD., Mgr. Laura Eleková					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-UE-900/22	Názov predmetu: Štatistika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 39 / 39 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 9	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: FSEV.ÚE/1-AE-010/14 - Matematika 1 alebo FSEV.ÚE/1-AE-030/14 - Matematika 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: dva priebežné testy počas semestra po 30 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	
Výsledky vzdelávania: Poskytnúť študentom základné znalosti a nástroje na pochopenie dôležitej úlohy štatistiky v bežných empirických analýzach a vo výskume a naučiť študentov používať adekvátne štatistické metódy a procedúry pri analýze empirických i teoretických ekonomických problémov	
Stručná osnova predmetu: 1. Úvod do opisnej štatistiky, deterministické a náhodné premenné, miery polohy a disperzie, spôsoby grafickej prezentácie štatistických dát a vzťahov medzi nimi, kova-riancia, korelácia, momenty. 2. Pravdepodobnosť, základné pojmy, a definície, náhodné javy, závislosť javov, podmienená pravdepodobnosť, náhodné premenné, rozdelenia pravde-podobnosti. 3. Základy teórie výberu, odhad teoretických momentov rozdelenia prav-depodobnosti. 4. Testovanie hypotéz, intervaly spoľahlivosti. 5. Lineárny regresný model, odhad parametrov, metóda najmenších štvorcov, verifikácia modelu, testovanie hypotéz. 6. Aplikácia oddhadnutého modelu, predikcia, chyba predikcie a jej štatistické meranie.	
Odporúčaná literatúra: Viera Pacáková a kolektív: Štatistika pre ekonómov, Bratislava, 2003 Viera Pacáková a kolektív: Štatistika pre ekonómov-Zbierka príkladov A, Bratislava, 2005 Aczel Amir D., Sounderpandian J.: Complete Business Statistics, McGraw-Hill, New York 2002	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 124					
A	B	C	D	E	FX
18,55	16,13	17,74	18,55	16,13	12,9
Vyučujúci: doc. RNDr. Eduard Hozlár, CSc., Elham Kamal, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 14.03.2022					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-AE-020/22	Názov predmetu: Úvod do ekonómie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 26 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
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	
Výsledky vzdelávania: Študent/ka získava základný prehľad poznatkov z oblasti makroekonómie a mikroekonómie, ovláda pojmový aparát ekonomickej teórie. Je schopný/á analyticky myslieť a získané vedomosti využiť k riešeniu modelových problémov a situácií.	
Stručná osnova predmetu: 1. Moderná ekonómia, 2. Ekonomické myslenie, 3. Dopyt, ponuka a ceny, 4. Využitie dopytu a ponuky, 5. Rozhodovanie spotrebiteľa, 6. Náklady firmy, 7. Firma v konkurenčnom prostredí, 8. Trh práce, 9. Kapitálový trh, 10. Efektívnosť konkurenčných trhov, 11. Meranie outputu a nezamestnanosti, 12. Životné náklady a inflácia, 13. Model plnej zamestnanosti	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Krugman, P. and Wells, R. Economics (2021), Worth Publishers Stiglitz, J.E. and Walsh C. E. (2006) Economics, W.W. Norton P.A. Samuelson, W.D. Nordhaus (2004) Ekonómia, Bradlo, Bratislava or any edition Slovak or English	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 490					
A	B	C	D	E	FX
10,82	11,63	13,67	13,67	12,45	37,76
Vyučujúci: Ing. Veronika Miťková, PhD., Ing. Jakub Szabó, PhD., Mgr. Laura Eleková					
Dátum poslednej zmeny: 05.04.2022					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚE/1-UE-970/22	Názov predmetu: Úvod do kvantitatívnej analýzy
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška + seminár / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 39 / 39 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 9	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra budú dve písomné previerky po 20 bodoch, na skúške bude písomka s maximálnym počtom 60 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 formulovať a riešiť ekonomické rozhodovacie problémy prostredníctvom štandardných matematických nástrojov. Nakoľko ekonómia je kvantitatívne ladená disciplína a matematika hrá kľúčovú rolu, úspešné absolvovanie umožní úspešné štúdium ďalších ekonomických disciplín (napr. mikroekonómia, makroekonómia, operačný výskum, ekonomický rast, analýza investičných projektov). Študent sa zoznámi so softvérovými nástrojmi MS Excel a MATLAB.	
Stručná osnova predmetu: 1. Premenné, množiny a funkcie a ich ekonomické interpretácie. 2. Matice a ich aplikácia v ekonomickom modelovaní. 3. Logaritmické a exponenciálne funkcie v ekonomickom modelovaní. 4. Miera zmeny, derivácie a ich aplikácia v ekonomickom modelovaní. 5. Optimalizácia, voľný a viazaný extrém. 6. Základy finančnej matematiky. 7. Statické modely rovnováhy, dynamické modely a nelineárne modely. 8. Základné integrály a ich aplikácia v ekonomickom modelovaní. 9. Aplikácia matematických metód v prostredí MS Excel a MATLAB.	
Odporúčaná literatúra: Simon, C.P. – Blume, L. (1994): Mathematics for Economists, Norton. Vali, Shapoor.: Principles of Mathematical Economics. Springer 2014. Sauer (2014): Numerical Analysis. Attaway (2018): MATLAB: A Practical Introduction to Programming and Problem Solving	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský jazyk, anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 142					
A	B	C	D	E	FX
17,61	11,97	15,49	11,27	23,24	20,42
Vyučujúci: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD., Elham Kamal, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2023					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚEŠMV/1-UES-940/23	Názov predmetu: Úvod do politológie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška + seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 52 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: Jednotlivé súčasti hodnotenia sú priebežného charakteru: Práca s odbornou literatúrou: spracovanie povinnej literatúry uvedenú v sylabe predmetu (25 bodov) Aktivita na seminároch – odpovede na otázky, diskusia na tému daného povinného čítania a vypracovanie seminárneho zadania (max 36 bodov) Záverečný test prebieha v skúškovom období, je súčasťou priebežného hodnotenia (39 bodov). Hodnotenie: A: 91-100 bodov; B: 81-90 bodov; C: 73-80 bodov; D: 66-72 bodov; E: 60-65 bodov; Fx: 0-59 bodov	
Výsledky vzdelávania: Študenti a študentky nadobudnú vedomosti potrebné k štúdiu v odbore politológia. Získajú poznatky o základných pojmoch a aspektoch v štúdiu politickej vedy a získajú teoretické a praktické znalosti z oblasti teórie politiky, politického systému a vzťahu jednotlivých zložiek v ňom. Študenti a študentky si v rámci výstupov predmetu precizujú zručnosť písania a argumentácie, kritického vnímania textov, s ktorými sa stretávajú na hodine.	
Stručná osnova predmetu: 1. Politológia ako spoločenská veda 2. Základné ideológie 3. Politické systémy a vlády 4. Štát a moc 5. Voľby a volebné systémy 6. Politické strany a hnutia 7. Národ a nacionalizmus 8. Záujmové skupiny 9. Občianska spoločnosť 10. Ekonómia verzus politika 11. Medzinárodné vzťahy	

Odporúčaná literatúra:

Odporúčaná literatúra:

Aron, R. (1993). Demokracie a totalitarismus. Vyd. 2. Brno: Atlantis. 218 s. ISBN: 8071080640.

Bibó, I. (1996). Bieda východoeurópskych malých štátov. Bratislava: Kalligram

Berg-Schlosser, D. - Stammen, T. (2000). Úvod do politickej vedy. Praha: Institut pro stredoevropskou kulturu a politiku.

Cabada, L.; Kubát, M. a kol. (2007). Úvod do studia politickej vedy. Vyd. 2. Plzeň: Nakladatelství a vydavatelství Aleš Čeněk. 455 s. ISBN 978-80-7380-076-5.

Dahl, R. (2001). O demokracii: průvodce pro občany. Vyd. 1. Praha: Portál. 191 s. ISBN: 80-7178-422-2

Dahl, R. (1995). Demokracie a její kritici. Praha: Victoria Publishing

Dočekalová, P., Švec, K. a kol. (2010). Úvod do Politologie. Praha: Grada Publishing.

Eccleshall, Robert - Finlayson, Alan - Geoghegan, Vincent et al. (2003). Political ideologies: An Introduction. London a New York: Routledge.

Fiala, P. - Strmiska, M. (1998). Teorie politických stran. Brno: Barrister & Principal.

Hloušek, V. - Kopeček, L., eds. (2003). Demokracie. Teorie, modely, osobnosti, podmínky, nepřátelé a perspektiv demokracie, Brno: Masarykova univerzita, Mezinárodní politologický ústav

Lukáč, Pavol (2004). Dejiny a zahraničná politika v Strednej Európe. Bratislava: Kalligram.

Novák, Miroslav (1997). Systémy politických stran. Úvod do jejich srovnávacího studia Vyd. 1. Praha: SLON. 275 s. ISBN: 80-85850-22-2.

Parsons, C. (2020). Introduction to Political Science: How to Think for Yourself about Politics. Pearson, 2nd edition

Říchová, Blanka (2017). Úvod do současné politologie. Srovnávací analýza politických systémů. Praha: Portál.

Sartori, Giovanni (1993). Teória demokracie. Vyd. 1. Bratislava: Archa. 512 s. ISBN: 80-7115-049-5.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský a anglický

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 383

A	B	C	D	E	FX
9,92	36,29	17,49	13,05	9,66	13,58

Vyučujúci: Mgr. Andrea Figulová, PhD., Olena Khylo, PhD., Mgr. Miroslav Pažma, PhD., doc. JUDr. Ing. Ján Šebo, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 09.05.2023

Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Fakulta sociálnych a ekonomických vied	
Kód predmetu: FSEV.ÚM/1-ÚM-077/22	Názov predmetu: Základy programovania
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 52 Metóda štúdia: kombinovaná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra odovzdávajú samostatne vypracovávané praktické zadania, ktoré vychádzajú z problémov riešených počas seminárov. Zo zadani získavajú priebežné hodnotenie počas semestra v maximálnom rozsahu 80 bodov. Časová náročnosť vypracovania samostatných zadaní v spojení so štúdiom odporúčanej literatúry sú 4 hodiny týždenne. Študenti, ktorí získali v priebežnom hodnotení najmenej 60 % maximálneho počtu bodov (48 bodov) postupujú k záverečnému hodnoteniu formou písomnej alebo ústnej skúšky z predmetu v rozsahu 20 bodov. Hodnotenie: A: 91-100 bodov; B: 81-90 bodov; C: 73-80 bodov; D: 66-72 bodov; E: 60-65 bodov; Fx: 0-59 bodov	
Výsledky vzdelávania: Študenti si na tomto predmete majú osvojiť základy algoritmizácie a používania programovacích jazykov a konceptov. Oboznámia sa so základnou syntaxou zvolených jazykov a ich prostredníctvom ďalej rozvíjajú schopnosti analyticky myslieť, vytvárať algoritmy a programy pre počítače a riešiť algoritmizovateľné problémy prostredníctvom skriptov a programov.	
Stručná osnova predmetu: Algoritmizácia a programovanie. Základné dátové typy a štruktúry. Dočasná a trvalá pamäť, premenné, súborový systém. Sekvenčné vykonávanie príkazov. Podmienky a cykly, logické operátory. Číselné operácie. Znovupoužiteľnosť kódu, funkcie, metódy. Komplexné dátové štruktúry. Objekty a triedy. Webové API a ich využitie. Čistota kódu, best practices, linting. Bezpečnostné aspekty algoritmov. Chyby a debugging	
Odporúčaná literatúra: SPRAUL, V. Anton. Think like a programmer: an introduction to creative problem solving. San Francisco: No Starch Press, 2012. ISBN 978-1593274245. PECINOVSKÝ, Rudolf. Začínáme programovať v jazyku Python. Praha: Grada Publishing, 2020. Začínáme s.. ISBN 9788027112371. PARKER, James R. Python: An Introduction to Programming. Herndon: Mercury Learning and Information, 2016. ISBN 9781944534653.	

SOBOTA, Branislav, Marek PARALIČ, Štefan KOREČKO a Viliam SLODIČÁK. Úvod do programovania a sietí. Vyd. 2. Košice: Elfa, 2011. ISBN 9788080861865.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 216					
A	B	C	D	E	FX
49,54	16,2	9,72	7,41	4,63	12,5
Vyučujúci: Mgr. Juraj Grečnár, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 31.12.2022					
Schválil: doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD.					