

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Technická univerzita v Košiciach			
Fakulta: Ekonomická fakulta			
Pracovisko: Katedra ekonómie			
Kód predmetu: 35000304		Názov predmetu: Základy input-output analýzy	
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:			
Forma výučby:			
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):			
Denná forma štúdia (hodiny za týždeň): -			
Externá forma štúdia (hodiny za semester):			
Metóda štúdia:			
Počet kreditov: 3			
Odporúčaný semester štúdia: ZS			
Odporúčaný semester	Študijný program	Stupeň štúdia	Metóda štúdia
2.rok ZS	Financie, bankovníctvo a investovanie (FBI_Bc_D_sk)	1.	Prezenčná
3.rok ZS	Financie, bankovníctvo a investovanie (FBI_Bc_D_sk)	1.	Prezenčná
Stupeň štúdia:			
Podmieňujúce predmety:			
Podmienky na absolvovanie predmetu:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Klasifikovaný zápočet			
Priebežné hodnotenie (PH):			
Záverečné hodnotenie (ZH): Študent prospeje v ZH a úspešne vykoná skúšku, keď splní podmienku získať min. 51% z 100%.			
Priebežné aktivity 20 %			
Spracovanie projektu a jeho prezentácia (input- output analýza vybranej ekonomiky) 50 %			
Záverečný test 30 %			
Študenti prospejú v ZH a úspešne absolvujú predmet, keď získajú zo všetkých aktivít v súčte min. 51 % zo 100 %.			
Celkové hodnotenie: CH je suma hodnotení získaných študentom za hodnotené obdobie. Celkový výsledok sa stanoví v súlade s vnútornými predpismi TUKE. (študijný poriadok, vnútorný predpis zásady doktorandského štúdia)			
Výsledky vzdelávania:			
Hlavným cieľom predmetu je poskytnúť študentom ucelené poznatky o metódach a postupoch využívaných pri input-output analýze. Dôraz je na vysvetlenie základných postupov štrukturálnej analýzy ekonomiky, analýzy medzi-odvetvových vzťahov v národnej ekonomike, určenie sily odvetvových väzieb na strane dopytu a ponuky, určenie kľúčových odvetví, identifikácia dopadov na zamestnanosť, pridanú hodnotu, import a pod.			
Študenti získajú vedomosti o detailnom teoretickom prehľade základných postupov input – output analýzy, jej rozšíreniach a súčasných smeroch skúmania v rámci týchto metód. Zároveň sa naučia aplikovať tieto postupy v praxi, zrealizovať vlastnú IO analýzu, interpretovať výsledky a zhodnotiť ich v širšom makroekonomickom kontexte - získajú tak nové zručnosti a kompetentnosti. Študenti si tiež prehľadajú poznatky z oblasti štrukturálnych makroekonomických analýz, lepšie pochopia logiku medzi-odvetvových väzieb a dopadov rôznych priamych a nepriamych vplyvov na ekonomiky. Absolvovanie predmetu môže tiež prispieť aj k zlepšeniu sa v analytickom myslení, vysvetľovaní rôznych kauzálnych súvislostí makroekonomických problémov a formulácii odporúčaní z oblasti napr. hospodárskej politiky.			
V predmete sú využívané klasické a alternatívne výučbové metódy.			
Expozičné a fixačné metódy: klasická a interaktívna prednáška, diskusia na cvičeniach, ktorých cieľom je získanie, podpora a rozvoj zručností a kompetentností.			
Motivačné metódy: výmena názorov, brainstorming, case study, problémové vyučovanie.			
Situačné metódy na vytváranie intelektuálnych a praktických zručností, a kompetentností - hlbšie a všestrannejšie uvažovanie, systémové chápanie rozhodovania, chápanie problémov v súvislostiach, riešenie nových situácií, využívanie všetkých dostupných informácií.			
Povaha predmetu vyžaduje metódy samostatnej práce študenta – práca s informačnými zdrojmi, samoštúdium relevantnej literatúry.			
Stručná osnova predmetu:			
1. P: Úvod do štrukturálnej analýzy. Input- output analýza. História a vysvetlenie základných súvislostí. S: základné operácie s maticami - opakovanie.			
2. P: Základný rámec IO analýzy. Štruktúra národnej IO tabuľky. Otvorený a uzatvorený IO model. S: základné operácie s maticami - opakovanie.			
3. P: Dopytovo orientovaná analýza. Technické koeficienty. Leontieva inverzná matica. Dopytové multiplikátory. S: práca s IOT, výpočet koeficientov, výpočet Leontiefovej inverznej matice.			
4. P: Analýza dopadov na strane dopytu. Multiplikátory v dopytovo-orientovanom input - output modeli. S: práca s IOT v MS Excel, výpočet koeficientov, multiplikátorov.			
5. P: Ponukovo orientovaná analýza. Alokačné koeficienty. Ghoshova matica. Dopytové a ponukové väzby odvetví. Analýza kľúčových odvetví. Metóda hypotetickej extrakcie odvetvia. S: práca s IOT, výpočet koeficientov, multiplikátorov, určenie v dopytových a ponukových väzieb v MS excel.			
6. P: Metóda štrukturálnej dekompozície. S: práca s IOT, dekompozícia zmeny na jednotlivé zložky vplyvu.			
7. P: IO modely s novým odvetvím, s rozšírenou kapacitou odvetvia.			

S: práca s IOT, vzorové príklady.
8. P: IO modely na regionálnej úrovni.
S: práca s regionálnymi IOT, vzorové príklady.
9. P: Energetická IO analýza.
S: práca s energetickými IOT, vzorové príklady.
10. P: Environmentálne IO analýza.
S: práca s environmentálnymi IOT, vzorové príklady.
11. P: Súčasné využitie IO analýzy.
S: konzultácie k projektu a k prezentácii.
12. P: Prezentácia projektov.
S: Prezentácia projektov
13. Záverečná písomná kontrola.
S: -

Odporúčaná literatúra:

MILLER, Ronald, E. – BLAIR, Peter, D. 2009. Input-Output Analysis: Foundations and Extensions, Cambridge University Press, 2nd Edition, 784 s. ISBN: 9780521517133
GOGA, Marián. 2009. Input – output analýza. Wolters Kluwer, Iura edition. 202 s. ISBN 978-80- 8078-293-1
LÁBAJ, Martin. 2014. Štrukturálne aspekty ekonomického rozvoja. Slovenská ekonomika v globálnych súvislostiach. SAV. Ekonóm. 168 s. ISBN : 978-80-7144-223-3
WORLD INPUT – OUTPUT DATABASE : <http://www.wiod.org/home>
OECD: INPUT-OUTPUT TABLES: <https://www.oecd.org/sti/ind/input-outputtables.htm>
ASIAN DEVELOPMENT BANK: People's Republic of China: Input-output economic indicators: <https://data.adb.org/dataset/peoples-republic-china-input-output-economic-indicators>
GRONIGEN GROWTH AND DEVELOPMENT CENTRE: Recent policy reports based on WIOD data: <https://www.rug.nl/ggdc/valuechain/wiod/research-and-policy-impact>
GRONIGEN GROWTH AND DEVELOPMENT CENTRE: Economic Transformation Database: <https://www.rug.nl/ggdc/structuralchange/etd/>

Odporúčané voliteľné súčasti programu:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov:

Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%

Zabezpečuje:

Ing. Ľudmila Bartóková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 20.06.2023

Schválil: osoba/osoby zodpovedné za študijný program