

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KMI/KDMA	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Demografické metody a analýzy		
Akademický rok:	2020/2021	Tisknuto:	18.06.2021 03:25

Pracoviště / Zkratka	KMI / KDMA			Akademický rok	2020/2021
Název	Demografické metody a analýzy			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 6 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Konzultace 18 [HOD/SEM]			Zápočet před zkouškou	ANO
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	0 / -	3 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Vyučovací jazyk	čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Hodn. stup. zp. před zk.	S\N
Hodnotící stupnice	1 1,5 2 2,5 3 4				
Počet hodin kontaktní výuky					
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita					
Nahrazovaný předmět	KMI/DMA				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je rozšíření znalostí a dovedností studentů v oblasti demografické analýzy dat. Náplní předmětu je prohloubení a rozšíření metodicko-statistického aparátu pro demografickou analýzu regionů. Základní principy a metody demografické analýzy jsou uváděny na příkladech ČR a ostatních zemí.

Požadavky na studenta

Zápočet:

zpracování zápočtových úloh v e-learningovém systému Moodle (minimálně 60% zápočtových úloh, zadaných v kurzu - správně a v požadované kvalitě - nutno odevzdat řešení u všech zadaných úloh, hodnotí se celek)

Zápočty budou udělovány nejdříve 14 dnů před koncem semestru v souladu s opatřením děkana č. 124/2017 článek 15.

Zkouška je písemná a ústní, minimum pro úspěšné splnění písemné části zkoušky (testu): 60% správných odpovědí.

Zkoušky budou vypsány 3 týdny před začátkem zkouškového období v souladu s opatřením děkana č. 124/2017 článek 15.

Obsah

Témata konzultací:

1. Základní koncepty a ukazatele. Transversální a longitudinální přístup. Exponenciální růst.
2. Teorie demografického přechodu. Demografická dividenda. Populační optimum
3. Analýza úmrtnosti. Střední délka života. Úmrtnostní tabulky. Kohortní úmrtnost. Diferenční úmrtnost.
4. Analýza sňatečnosti a rodin: první a opakované sňatky. Míry sňatečnosti. Tabulky sňatečnosti svobodných. Rozvodovost.
5. Analýza porodnosti a plodnosti: Zdroje dat, míry plodnosti podle věku, úhrnná a konečná plodnost. Analýza plodnosti z hlediska pořadí, rodinného stavu a dalších diferencních přístupů. Standardizace a Coaleovy indexy. Kohortní plodnost.
6. Populační růst a reprodukce obyvatelstva v transversálním a kohortním pohledu.
7. Demografické stárnutí a jeho důsledky.
8. Populace a lidský kapitál.
9. Modely stacionární a stabilní populace, Lotkova míra růstu.
10. Prostorová a regionální demografie.

11. Migrace a její modely.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

KMI/KZDG Základy demografie

Získané způsobilosti

Student zná po absolvování předmětu obvykle používané metody demografické analýzy dat. Ovládá matematicko-statistický aparát pro jednotlivé demografické události a demografické modelování a dokáže jej aplikovat při řešeních konkrétních úloh. V rámci syntézy demografických ukazatelů je schopen zhodnotit aktuální demografickou situaci vybrané populace.

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** doc. RNDr. Renata Klufová, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** doc. RNDr. Renata Klufová, Ph.D. (100%)
- **Cvičící:** doc. RNDr. Renata Klufová, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** Klufová, R., Poláková, Z. *Demografické metody a analýzy: demografie české a slovenské populace*. Praha: Wolters Kluwer, 2010. ISBN 978-80-7357-546-5.
- **Základní:** Kalibová, V. a kol.: *Demografie nejen pro demografy*. Praha: SLON, 2009.
- **Základní:** Mazouch, P., Fischer, J. *Lidský kapitál. Měření, souvislosti, prognózy*. Praha: C. H. Beck., 2011. ISBN 978-80-7400-380-6.
- **Doporučená:** Keyfitz, N., Caswell, H.: *Applied Mathematical Demography*. Springer, 2005. ISBN 0-387-22537-4.
- **Doporučená:** Wachter, K., W. *Essential Demographic Methods*. Cambridge: Harvard University Press, 2014. ISBN 978-0-674-04557-6.
- **Doporučená:** Siegel, J., Swanson, D., A. *The Methods and Materials of demography*. London: Elsevier Academic Press, 2004. ISBN 0-12-641955-8.

Časová náročnost**Všechny formy studia**

Aktivita	Časová náročnost aktivity [h]
Exkurze	4
Domácí příprava na výuku	35
Účast na výuce	18
Příprava na zápočet	45
Příprava na zkoušku	46
Semestrální práce	20
Celkem:	168

Vyučovací metody

- Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
- Demonstrace
- E-learning

Hodnotící metody

Kombinovaná zkouška
 Test
 Seminární práce

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Ekonomika a management	Navazující	Kombinovaná	Řízení a ekonomika podniku	1	3	2020	Blok B: předměty studijního zaměření povinně volitelné	B	1	ZS
Ekonomika a management	Navazující	Kombinovaná	Strukturální politika EU a rozvoj venkova	1	3	2020	Blok B: předměty studijního zaměření povinně volitelné	B	1	ZS