

Informačný list predmetu (v štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.)

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: <i>PriF.KRGRR/N-mZRG-131/15</i>	Názov predmetu: Medicínska geografia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: <i>prezenčné štúdium (kombinovaná forma), prednášky, semináre</i> Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: <i>2 (P1/S1)</i> Za obdobie štúdia: <i>26</i> Metóda štúdia: <i>denná</i>	
Počet kreditov: <i>2</i>	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: <i>1. semester</i>	
Stupeň štúdia: <i>2. stupeň</i>	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: <i>Celkové hodnotenie sa skladá zo seminárnej práce 10 bodov a skúšky formou písomného testu 20 bodov.</i> <i>Seminárna práca</i> <i>Kritériá hodnotenia sú nasledovné:</i> <i>A - výborne (vynikajúce výsledky) 9-10 bodov</i> <i><u>Formálna stránka:</u> Seminárna práca je štylisticky a gramaticky výborne napísaná. Obsahuje vhodne zaradené a výborne formálne zvládnuté mapy, grafy, diagramy, obrázky. Použitá literatúra je úplná a správne uvádzaná. Požadovaný rozsah seminárnej práce je v rámci zadanej tolerancie.</i> <i><u>Obsahová stránka:</u> Seminárna práca má správne uvádzané ciele, ktoré sú splnené. Štruktúra práce je logická a originálna. V práci sú výborne aplikované teoretické prístupy a koncepty, pričom sú aj logicky analyzované. V záveroch sú uvádzané logicky podložené vlastné, originálne názory.</i> <i>B - veľmi dobre (nadpriemerné výsledky) 8 bodov</i> <i><u>Formálna stránka:</u> Seminárna práca je štylisticky a gramaticky dobre napísaná. Obsahuje vhodne zaradené a dobre formálne zvládnuté mapy, grafy, diagramy, obrázky. Použitá literatúra je úplná a správne uvádzaná. Požadovaný rozsah seminárnej práce je v rámci zadanej tolerancie.</i> <i><u>Obsahová stránka:</u> Seminárna práca má správne uvádzané ciele, ktoré sú splnené. Štruktúra práce je logická. V práci sú čiastočne aplikované teoretické prístupy a koncepty, pričom sú logicky analyzované. V záveroch sú uvádzané logicky podložené názory.</i> <i>C - dobre (priemerné výsledky) 7 bodov</i> <i><u>Formálna stránka:</u> Seminárna práca je štylisticky a gramaticky dobre napísaná. Obsahuje dobre formálne zvládnuté mapy, grafy, diagramy, obrázky. Použitá literatúra je úplná a správne uvádzaná. Požadovaný rozsah seminárnej práce je v rámci zadanej tolerancie.</i> <i><u>Obsahová stránka:</u> Seminárna práca má uvádzané ciele, ktoré sú splnené. Štruktúra práce je logická. V práci sú čiastočne aplikované teoretické prístupy a koncepty. V záveroch sú uvádzané logicky podložené názory, ale sú len čiastočné.</i> <i>D - uspokojivo (prijateľné výsledky) 6 bodov</i> <i><u>Formálna stránka:</u> Seminárna práca je štylisticky a gramaticky podpriemerne napísaná. Obsahuje podpriemerne formálne zvládnuté mapy, grafy, diagramy, obrázky. Použitá literatúra je úplná a správne uvádzaná. Požadovaný rozsah seminárnej práce je v rámci zadanej tolerancie.</i> <i><u>Obsahová stránka:</u> Seminárna práca má uvádzané ciele, ktoré sú splnené. Štruktúra práce má</i>	

menšie nedostatky. V práci chýbajú niektoré (nie zásadné) teoretické prístupy a koncepty. V záveroch sú uvádzané len čiastočné závery, ktoré nie sú úplné.

E - dostatočne (výsledky splňajú minimálne kritériá) 5 bodov

Formálna stránka: Seminárna práca je štylisticky a gramaticky podpriemerne napísaná. Obsahuje formálne podpriemerne zvládnuté mapy, grafy, diagramy, obrázky, ktorých je minimum. Použitá literatúra je čiastočná ale správne uvádzaná. Požadovaný rozsah seminárnej práce je v rámci zadanej tolerancie.

Obsahová stránka: Seminárna práca má uvádzané ciele, ktoré sú čiastočne splnené. Štruktúra práce má menšie nedostatky. V práci chýbajú niektoré teoretické prístupy a koncepty. V záveroch sú uvádzané len čiastočné závery, ktoré nie sú úplné.

Záverečné hodnotenie formou písomného testu

V písomke je 10 otázok položených formou testu (otázky s distraktormi a s otvorenou odpoveďou).

Hodnotenie písomky:

9-10 správnych odpovedí A; 8 správnych odpovedí B; 7 správnych odpovedí C; 6 správnych odpovedí D; 5 správnych odpovedí E; Menej ako 5 správnych odpovedí FX

Celkové hodnotenie:

Z každej súčasti hodnotenia musí študent získať aspoň 5 bodov.

Po sčítaní jednotlivých čiastkových hodnotení bude celkové hodnotenie:

A 20 – 19 bodov; B 18 – 17 bodov; C 16 – 14 bodov; D 13 – 12 bodov; E 11 – 10 bodov.

Kredity sa NEUDELIA študentovi, ktorý získa menej ako 10 bodov celkového hodnotenia alebo nesplní požiadavku 50 % úspešnosti v jednotlivých prvkoch hodnotenia.

Výsledky vzdelávania:

Absolvent predmetu získa:

- poznatky z medicínskej geografie a geografie zdravia, pričom ide o:
 - súhrn základných koncepcií a metód aplikovaných v medicínskej geografii.
 - súhrn prírodných a socioekonomických podmienok s vplyvom na zdravie
 - súhrn informácií z priestorovej epidemiológie a priestorovej genetiky
 - súhrn informácií o poskytovaní zdravotnej starostlivosti

Absolvent je po absolvovaní predmetu schopný:

- sumarizovať základné teoretické a metodologické koncepcie v medicínskej geografii
- zhodnotiť vývoj medicínskej geografie od najstarších čias po súčasnosť
- zhodnotiť trendy v problematike
- aplikovať vybrané metodologické koncepcie s dôrazom na inovatívny prístup a nové technológie
- analyzovať a vyhodnocovať vznik, príčiny, dôsledky, priestorové rozšírenie a šírenie vybraných ochorení v regionálnom aj globálnom meradle
- analyzovať stav a poskytovanie zdravotnej starostlivosti v priestore a čase

Stručná osnova predmetu:

- Čo je medicínska geografia – definovanie subdisciplíny. Predstavenie konceptu medicínskej geografie a geografie zdravia.
- Vznik a vývoj medicínskej geografie – historický prehľad zmien a prístupov na poli medicínskej geografie. Súčasný trendy v medicínskej geografii. Delenie na ekologický a sociálny prístup k štúdiu ľudského zdravia. Medicínska geografia v zahraničí a na Slovensku.
- Mapovanie a metódy výskumu v medicínskej geografii: metodologické prístupy, zber dát, metódy merania šírenia chorôb, metódy krajínnej (priestorovej) genetiky.
- Priestorové dáta a využitie GIS v medicínskej geografii: tvorba a interpretácia máp

- *Geografická perspektíva zdravia (miesto, geografia miesta: prírodné, kultúrne, siocioekonomické, hospodárske, politické charakteristiky krajiny - vplyv na zdravie a šírenie chorôb):*
 - *Životné prostredie a klíma*
 - *Socioekonomické, kultúrne a politické podmienky*
 - *Demografické zmeny a zmeny vo výžive*
 - *Globalizácia – intenzifikácia procesov s vplyvom a dopadmi na ľudské zdravie a šírenie chorôb (migrácia a pod.)*
 - *Zdravie v urbánnom a rurálnom prostredí*
- *Priestorová epidemiológia – pôvod, príčiny, výskyt v čase a priestore, šírenie ochorení, typy šírenia, modelovanie šírenia, bariéry šírenia ochorení*
- *Infekčné ochorenia a priestorová genetika – vznik a správanie infekčných ochorení na príklade vybraných ochorení (HIV, Ebola, ZIKA, SARS CoV-19)*
- *Zdravotná starostlivosť – dostupnosť, poskytovatelia a siete zdravotných služieb*

Odporúčaná literatúra:

- Cromley, E. K., McLafferty, S. L. et al. (2012). *GIS and Public Health*. New York (Guilford Press).
- Emch, M., Root, E. D., Carrel, M. (2017). *Health and Medical Geography*. New York (Guilford Press).
- Fenton, N. E., Baxter, J. (2016). *Practicing Qualitative Methods in Health Geographies*. London (Routledge).
- Gatrell, A. C., Elliot, S. J. (2009). *Geographies of Health: An Introduction*. Chichester (Wiley-Blackwell).
- Hazen, H., Anthamatten, P. (2020). *An Introduction to the Geography of Health*. London (Routledge).
- Kanaroglou, P., Delmelle, E. (2018). *Spatial Analysis in Health Geography*. London (Routledge).
- Vilinová, K. (2012). *Zdravotný stav obyvateľstva Slovenska*. Nitra (UKF).
- Waller, L., Gotway, C. (2004): *Applied Spatial Statistics for Public Health Data*. New York (John Wiley & Sons).

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

Poznámky: *predmet sa poskytuje len v zimnom semestri*

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov:

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

prof. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD., RNDr., Mgr. Anna Tolmáči, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 18. augusta 2022

Schválil: *doc. RNDr. František Križan, PhD.*