

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KRGRR/N-bZXX-006/22	Názov predmetu: Tematická kartografia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 13 / 13 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Forma výučby: prezenčné štúdium (kombinovaná forma), prednášky, semináre Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 (P1/S1) Za obdobie štúdia: 26 Metóda štúdia: denná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu je rozdelené na dve časti - priebežné hodnotenie počas semestra a záverečné hodnotenie. Priebežné hodnotenie: V priebehu semestra študent vypracuje 5 individuálnych základných zadaní zameraných na aplikáciu konkrétnych metód tematickej kartografie na zadanom území (metódu figurálnych znakov, metódu izolínií, areálovú metódu, metódu kartogramov a kartodiagramov). Každé zadanie je hodnotené max. 50 bodmi (50-45 b - výborne (vynikajúce výsledky), 44-40 b - veľmi dobre (nadpriemerné výsledky), 39-35 b - dobre (priemerné výsledky), 34-30 b - uspokojivo (prijateľné výsledky), 29-25 b - dostatočne (výsledky spĺňajú minimálne kritériá)) - celkovo tvorí hodnotenie zadaní 70 % priebežného hodnotenia, zvyšných 30 % zohľadňuje aktivitu a priebežnú prípravu na cvičenia aktivitu, pozostávajúcu z preukázania znalosti matematických operácií v kartografii a interpretácií tematickej mapy. Tieto znalosti budú preverené individuálnym ústnym skúšaním v priebehu semestra. Vypracovanie všetkých 5 zadaní aspoň na minimálnej úrovni a zároveň celkový zisk najmenej 50 % priebežného hodnotenia je nevyhnutnou podmienkou účasti študenta na záverečnom hodnotení. Záverečné hodnotenie: Vykoná sa na základe písomného testu, ktorý má teoretickú i praktickú časť. Minimálna požadovaná úspešnosť v teste je 50 % z maxima bodov. Celkové hodnotenie: Určí sa, ak je splnené na minimum priebežné i záverečné hodnotenie tak, že sa sčítajú percentuálne zisky priebežného i záverečného hodnotenia v nasledovnom pomere: 70 % celkového hodnotenia tvorí priebežné hodnotenie a 30 % celkového hodnotenia tvorí	

záverečné hodnotenie. Celkové hodnotenie sa stanoví podľa nasledovnej schémy: na A: <92 – 100) %; na B: <84 – 92) %; na C: <76 – 84) %; na D: <68 – 76) %; na E: <60 – 68) %; Kredity sa NEUDELIA študentovi, ktorý získa menej ako 60 % hodnotenia.

Výsledky vzdelávania:

Absolvent predmetu sa oboznámi so základnými metódami, prostredníctvom ktorých možno zobrazovať do máp špecifické triedy objektov či javov zemského povrchu, a to tak fyzických ako aj socioekonomických. Absolvent rozlišuje základné kategórie tematických máp, ovláda postup a metódy ich tvorby ako aj ich praktickú aplikáciu v kartografickej praxi. Cvičenia sú zamerané na praktické ovládnutie vybraných metód a ich aplikáciu pri tvorbe máp.

Stručná osnova predmetu:

· Vývoj kartografie a tematickej kartografie a jej členenie. Repetitórium základných kartografických pojmov: mapa, mierka mapy, kartografické zobrazenie, obsah mapy. · Klasifikácia tematických máp podľa nasledovných kritérií: účel, obsah, poznávacie postupy · Tematicko-kartografické metódy: všeobecná charakteristika · Tvorba tematických máp – príprava mapového podkladu, kompozícia mapy, základné prvky mapy, vysvetlivky, tiráž mapy, onomastika a toponomastika · Mapový jazyk – základné pojmy, semiotika, grafická semiotika, grafické premenné, mapové znaky a ich klasifikácie, morfografia mapových znakov · Signácia v tematickej kartografii – pravidlá označovania pojmov mapovými znakmi, zásady a pravidlá konštrukcie mapových znakov a vlastnosti základných skupín mapových znakov – figurálne, líniové a areálové mapové znaky, vybrané metódy kartografického vyjadrovania – metóda signatúr, premiestňovacích prúdov, izolínií, areálov, bodová metóda, kartogram, kartodiagram; tvorba stupníc v kartografii · Aplikácia mapového jazyka na zobrazenie rôznych druhov ľudských aktivít (priemysel, poľnohospodárstvo, doprava, sídla, obyvateľstvo atď.) do tematických máp.

Odporúčaná literatúra:

Karolčík, Š., Balažovič, L. (2020). Základy kartografie, GIS a DPZ pre učiteľov. Banská Bystrica (VKÚ Harmanec).
Kolektív autorov (2002). Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava, Banská Štiavnica (Ministerstvo životného prostredia SR, Esprit).
Pravda, J. (2003). Mapový jazyk. Bratislava (Univerzita Komenského).
Pravda, J., Kusendová D. (2007). Aplikovaná kartografia. Bratislava (Geo-grafika).
Aktuálne vedecké články, geografické atlasy

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

predmet sa poskytuje len v zimnom semestri

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 73

A	B	C	D	E	FX
8,22	9,59	27,4	19,18	10,96	24,66

Vyučujúci: doc. RNDr. Daniel Gurňák, PhD., Mgr. Roman Najdený, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 11.10.2022

Schválil: doc. RNDr. František Križan, PhD.