

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

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: N-bZXX-036	Názov predmetu: Aplikovaná geografia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:	
Forma výučby: seminár (S)	
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2	
Týždenný: 2S Za obdobie štúdia: 24	
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná a kombinovaná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4. semester	
Stupeň štúdia: 1. stupeň	
Podmieňujúce predmety: -	
Podmienky na absolvovanie predmetu : Spracovanie dvoch samostatných prác počas semestram, každá po 50% , t.j. spolu 100% hodnotenia. Hodnotenie v %: A – 91 -100 , B – 81 - 90, C – 71-80, D – 61-70, E – 50-60. Kredity nebudú udelené pri nižšom hodnotení ako 50 %.	
Výsledky vzdelávania: Študenti sa oboznámia s ukážkami aplikácií využitia geografických metód a postupov v praxi. Prezentované sú aplikácie využitia geografickej kvalifikácie v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia, poľnohospodárstva, rozvoja vidieka, vedy a výskumu na konkrétnych realizovaných projektoch a metodikách v SR. Pomocou samostatnej práce študenti na zadaniach aplikujú získané teoretické znalosti. Získané vedomosti a zručnosti môžu študenti použiť pri riešení praktických projektov s využitím techník GPS ,GIS, metodiky mapovania krajinnnej štruktúry, metód monitoringu životného prostredia, ako aj projektovania v rámci rezortov poľnohospodárstva a životného prostredia.	
Stručná osnova predmetu: 1. Monitoring bioty ako súčasť monitorovania vplyvu VD Gabčíkovo na prírodné prostredie. 2. Spracovanie podkladov pre environmentálne hodnotenie vplyvu VD Gabčíkovo na prírodné prostredie. 3. Informačné systémy v rezorte poľnohospodárstva a katastra – 1. časť. 4. Informačné systémy v rezorte poľnohospodárstva a katastra – 2. časť. 5. Využitie GPS a GIS, precízne poľnohospodárstvo pri manažmente poľnohospodárskej krajiny. 6. Zadanie č. 1 – praktická práca študentov na modelových úlohách. 7. Typy krajinnnej štruktúry z aspektu aplikovanej geografie. 8. Analýzy sekundárnej štruktúry krajiny (krajinnnej a vegetačnej pokrývky) ako súčasť krajinného plánovania. 9. Veľkomierkové mapovanie biotopov v environmentálnych štúdiách. 10. Mapovanie sekundárnej štruktúry krajiny. 11. Zadanie č. 2 – praktická práca študentov na modelových úlohách. 12. Prezentácia a vyhodnotenie zadaní. .	
Odporúčaná literatúra: FALŤAN, V. <i>Veľkomierkové mapovanie vegetácie a krajinnnej pokrývky</i> . Bratislava, UK, 2005. FERANEC, J., OŤAHEL, J. <i>Krajinná pokrývka Slovenska</i> , Bratislava, Veda, 2011.	

STANOVÁ, V., VALACHOVIČ, M. (eds.). *Katalóg biotopov Slovenska*. Bratislava, Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, 2002.

MATEČNÝ, I., JENČO, M., MATEČNÁ, G.: Sklon reliéfu ako súčasť kritérií pre plnenie environmentálne šetrných postupov v poľnohospodárstve Slovenskej republiky. In: *Acta geographica Universitas Comenianae*. 2010, 54, 1, s. 33-52.

Webstránky: www.gabcikovo.gov.sk, www.apa.sk, www.podnemapy.sk, www.gku.sk, www.uksup.sk a www.sazp.sk

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky: predmet sa poskytuje výlučne v letnom semestri.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov:

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci: Doc. RNDr. Igor Matečný, PhD., Doc. RNDr. Vladimír Falt'an, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 8. februára 2022

Schválil: Doc. RNDr. Vladimír Falt'an, PhD.