

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|   |  |
|---|--|
| <b>Akademický rok:</b> 2024/2025  |  |
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave   |  |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta  |  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFGGI/N-bZXX-130/22  | <b>Názov predmetu:</b><br>Cvičenia z geoekológie |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná   |  |
| <b>Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie</b><br>Forma výučby: cvičenia (C)<br>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2<br>Týždenný: 2C Za obdobie štúdia: 24<br>Metóda štúdia: prezenčná, dištančná, kombinovaná   |  |
| <b>Počet kreditov:</b> 2  |  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.   |  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.  |  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>   |  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>V rámci predmetu študenti spracujú 5 praktických zadaní a absolvujú zápočet na overenie teoretických znalostí.<br>Hodnotenie predmetu: A (<100 %, 92 %>, B (92 %, 84 %>, C (84 %, 76 %>, D (76 %, 68 %>, E (68 %, 60 %>, Fx menej ako 60 % bodov. Kredity nebudú udelené pri nižšom hodnotení ako 60 %.   |  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Formou samostatnej práce študenti vypracovávajú zadania (Z), v rámci ktorých aplikujú teoretické znalosti o postupoch uplatňovaných v geoekologickom výskume. Absolvent predmetu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Získava prehľad o zdrojoch fyzickogeografických údajov o vybranom území (využitie v EIA, ÚSES, VZFU)</li> <li>- Vyskúša si postupy geografickej regionalizácie a systematiky</li> <li>- Bude pripravený realizovať základné metódy geoekologického výskumu a syntézu jednotlivých zložiek fyzickogeografickej sféry pri komplexnom hodnotení krajiny.</li> </ul> |  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zdroje údajov o krajine I.</li> <li>2. Zdroje údajov o krajine II.<br/>Z: charakteristika zadaného územia.</li> <li>3. Väzby v geosystémoch I. – geológia a geomorfológia.</li> <li>4. Väzby v geosystémoch II. – pôdy a biota<br/>Z: interpretácia dát na tessere.</li> <li>5. Väzby v geosystémoch III. – klíma a vodstvo.</li> <li>6. Metóda nakladania máp<br/>Z: geoekologická mapa v GISe.</li> </ol>   |  |

7. Úvod do regionalizácie; hierarchické úrovne; regionalizácia, klasifikácia a periodizácia.
8. Geoekologická mapa – vyhodnotenie zadania.
9. Regionalizačné kritériá, typy hraníc FG regiónov, modusy regionalizácie, kríženie regionalizácií  
Z: kríženie regionalizácií a ich charakteristika.
10. Regionálna taxonómia  
Z: vyhodnotenie vnútrotriednej podobnosti geotopov na báze jednoduchej klastrovej analýzy.
11. Regionalizácia – vyhodnotenie zadání.
12. Zápočet.

**Odporúčaná literatúra:**

MIČIAN, L.: Všeobecná geoekológia. Bratislava: Geo-grafika, 2008. 88 s. ISBN 978-80-89317-042-2. MIČIAN, L.: Vybrané partie z fyzickogeografickej regionalizácie (Učebné texty) [online]. Bratislava: Prírodovedecká fakulta UK, 2003. 37 s. Dostupné na: [fns.uniba.sk/FGRegionalizaciaTexty](https://fns.uniba.sk/FGRegionalizaciaTexty) MIKLÓS, L., IZAKOVIČOVÁ, Z.: Krajina ako geosystém. Bratislava: Veda, 1997. 152 s. MINÁR, J. a kol.: Geoekologický (komplexný fyzickogeografický) výskum a mapovanie vo veľkých mierkach. In: Geografické spektrum, 3. Bratislava: Geo-grafika, 2001. 209 s. TREMBOŠ, P., MIČIAN, L., MINÁR, J., HRADECKÝ, J.: Geoekológia [online]. Bratislava: Prírodovedecká fakulta UK, 2009. 110 s. ISBN 978-80-223-2735. Dostupné na: [https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/geog/kfg/O\\_katedre/Publik\\_fulltexty/TrembosMicianMinarHradecky2009\\_Geoekologia\\_CD.pdf](https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/geog/kfg/O_katedre/Publik_fulltexty/TrembosMicianMinarHradecky2009_Geoekologia_CD.pdf)

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 48

| A     | B    | C     | D     | E    | FX   |
|-------|------|-------|-------|------|------|
| 10,42 | 25,0 | 33,33 | 16,67 | 8,33 | 6,25 |

**Vyučujúci:** Mgr. Veronika Beranová, PhD., Mgr. Vladimír Šagát, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 26.09.2022

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