

Otázky na štátnu skúšku z predmetu

Ekológia krajiny

študijný program Ekológia a ochrana biodiverzity, akademický rok 2025/2026

1. Krajina, ekológia krajiny, objekt a predmet jej štúdia, metódy výskumu krajiny
2. Krajina a jej štruktúra (prvotná, druhotná – súčasná, terciárna) Krajina a jej štruktúra – rôzne prístupy k jej hodnoteniu (ako usporiadanie geobiocenóz, plôšky – koridory – matica, prvotná – druhotná – terciárna)
3. Stavy a vlastnosti krajiny, fungovanie krajiny, dynamika a vývoj krajiny, krajinná sukcesia
4. Krajinotvorné procesy (endogénne a exogénne) vo vzťahu k typom krajiny Slovenska
5. Ekologická stabilita krajiny, prístupy k jej hodnoteniu, typy väzieb v krajine, výpočet ekologickej stability
6. Stresové faktory v krajine – územný systém stresových faktorov
7. Územný systém ekologickej stability
8. Krajinný potenciál, únosnosť krajiny, limity a optimalizácia jej využívania
9. Vplyv poľnohospodárstva na krajinu, dôsledky a opatrenia
10. Vplyv lesného hospodárstva na krajinu, dôsledky a opatrenia
11. Vplyv ťažby nerastných surovín a priemyslu na krajinu, dôsledky a opatrenia
12. Vplyv rekreácie a turizmu na krajinu, dôsledky a opatrenia
13. Typologická klasifikácia krajiny: prírodná krajina, kultúrna krajina, potenciálna a reálna krajina – diferenciálne kritériá
14. Vývoj využitia krajiny Slovenska, formy a spôsoby využitia krajiny
15. Krajinný obraz a krajinný ráz
16. Typy krajiny Slovenska: nížinná krajina (fyzickogeografická a socioekonomická charakteristika, dominantné procesy, potenciál)
17. Typy krajiny Slovenska: kotlinová krajina (fyzickogeografická a socioekonomická charakteristika, dominantné procesy, potenciál)
18. Typy krajiny Slovenska: horská krajina (fyzickogeografická a socioekonomická charakteristika, dominantné procesy, potenciál)
19. Regionalizácia krajiny na Zemi, jej základné predpoklady a vzájomné vzťahy jej faktorov
20. Charakteristika klimatických pásov a vegetačných pásiem
21. Výšková stupňovitosť – vegetačná stupňovitosť, zmena pôdných vlastností a procesov
22. Program UNESCO Človek a biosféra – biosférické rezervácie na Slovensku, Svetové prírodné a kultúrne dedičstvo
23. Európska únia a ochrana prírody (NATURA 2000, CHVÚ, ÚEV)

prof. Ing. Branislav Olah, PhD.
gestor predmetu

prof. Ing. Slavomír Stašiov, PhD.
osoba zodpovedná za študijný program

podpis:

podpis:

dátum: 5.3.2026