

Plánovacie procesy v krajine

študijný program Ochrana a využívanie krajiny, akademický rok 2025/2026

1. Plánovacie procesy v krajine a tvorba krajiny. Ktoré plánovacie procesy sa uplatňujú v krajinárskej praxi a na čo slúžia? Kde a ako sa využíva projektovanie v krajinárskej praxi? Kde sa v projektovaní krajiny uplatní krajinná ekológia a krajinné inžinierstvo?
2. Vymenujte najdôležitejšie zákony v plánovaní, projektovaní, manažmente a ochrane krajiny. Stručne charakterizuje ich význam, ciele a obsah. Aký je medzi nimi súvis a aké sú odlišnosti?
3. Charakterizujte ciele a obsah krajinného plánovania. Aké prístupy poznáme v koncepcii a postupoch krajinného plánovania u nás a v zahraničí?
4. Charakterizujte podstatu a postupové kroky metodiky LANDEP.
5. Charakterizujte podstatu a cieľ analýz a syntéz v metodike LANDEP. Uved'te príklady ukazovateľov vlastností krajiny a ich parametrizácie. Aké sú výsledky syntéz a ich význam pre ďalší postup LANDEP?
6. Charakterizujte podstatu a cieľ interpretácií a evalvácií v metodike LANDEP. Čo sú to absolútne a funkčné hodnoty ukazovateľov vlastností krajiny? Popíšte formálne metódy evalvácií (charakteristika tabuľky limitných hodnôt).
7. Charakterizujte podstatu a cieľ propozícií v metodike LANDEP. Popíšte prvky rozhodovania v tabuľke. Charakterizujte výsledky návrhov podľa limitov (negatívny výber). Charakterizujte lokalizačné, selektívne a realizačné kritériá.
8. Charakterizuje význam poľnohospodárstva vo využívaní krajiny. Produkčné a ekosystémové funkcie poľnohospodárstva.
9. Popíšte základné zásady návrhu priestorovej optimalizácie a obhospodarovania poľnohospodárskej krajiny. Aký je ich význam v usporiadaní súčasnej krajinej štruktúry (SKŠ)?
10. Aké sú hlavné zásady udržiavania poľnohospodárskej krajiny v primeraných environmentálnych podmienkach?
11. Lesy Slovenska a lesné hospodárstvo – základné informácie a princípy hospodárenia, súčasné a pôvodné drevinové zloženie lesov.
12. Hlavné princípy zakladania lesa a usmerňovanie rastových a vývojových procesov (výchovy) v lesných porastoch.
13. Hospodárske spôsoby, obnova lesných porastov a základné obnovné postupy v lesnom hospodárstve.
14. Škodlivé činitele v lesnom hospodárstve, ochrana a obrana lesa.
15. Funkčne integrované lesné hospodárstvo a funkcie lesov.
16. Charakterizujte pozemkové úpravy, ich význam pre spoločnosť a krajinu. Čo je hlavnou úlohou projektovanie pozemkových úprav? Aký je očakávaný výsledok z hľadiska pozemkovo-právnych vzťahov?
17. Stručne popíšte priebeh pozemkových úprav a hlavné etapy projektu pozemkových úprav. Aký je vzťah pozemkových úprav k ochrane a tvorbe poľnohospodárskej krajiny?
18. Uved'te hlavné kritériá a účel tvorby nového usporiadania pôdnych celkov a tzv. spoločných zariadení a opatrení v projektovaní pozemkových úprav. Aký je ich krajinnno-ekologický význam? Ako vplývajú na usporiadanie a fungovanie krajiny?

19. Čo sú to programy starostlivosti o lesy (PSL)? Aké sú právne predpisy súvisiace s vyhotovovaním PSL? Stručne charakterizujte zákon o lesoch a jeho hlavné ustanovenia. Charakterizujte základné pojmy a hlavné zásady leso-hospodárskeho plánovania.
20. Aký je obsah dokumentácie PSL? Stručne popíšte proces získania podkladov, tvorby a schvaľovania PSL. Vymenujte subjekty dotknuté vyhotovovaním PSL a ich kompetencie.
21. Charakterizujte význam územného systému ekologickej stability (ÚSES) a ekologických sietí vo vzťahu ku stabilite a konektivite krajiny. Vymenujte zákony v ktorých má ÚSES právnu podporu a ich súvislosti.
22. Aký je metodický postup spracovania ÚSES? Vymenujte a charakterizujte hlavné prvky ÚSES. Popíšte kritériá a zásady pre ich vymedzenie.
23. Biokoridory a interakčné prvky v krajine. Aké sú bio-ekologické východiská pre návrh vegetačných úprav v krajine? Aký je význam nelesnej drevinovej vegetácie (NDV) v krajine? Uveďte príklady stanovištných podmienok vybraných drevín.
24. Ekologické a environmentálne funkcie vegetácie v krajine. Vertikálne a horizontálne vzťahy vegetačných prvkov krajiny a ich interakcie s inými prvkami štruktúry krajinnej pokrývky (ŠKP).
25. Uveďte základné typy nelesnej drevinovej vegetácie. Aký je význam NDV v krajine? Aký je význam vegetácie v sídlach? Popíšte základné zásady návrhu vegetačných prvkov.
26. Aký je význam a aplikácia zobrazovacích metód v krajinárskej praxi? Aké základné metódy zobrazovania a premietania v 2D a 3D poznáme? Kde sa jednotlivé spôsoby zobrazovania najviac uplatnia?
27. Čo je to dokumentácia pre plánovanie a projektovanie a čo obsahuje? Ktoré základné spôsoby grafického vyjadrenia používame v návrhu opatrení v krajine? Čo musí obsahovať výkres navrhovaného objektu?
28. Na čo sa využíva fotografické zobrazovanie? Aké poznáme fotografické žánre? Vysvetlite hlavné zásady odborného fotografovania.

dátum: 24.2.2026

prof. Ing. Branislav Olah, PhD.
osoba zodpovedná za študijný program

prof. RNDr. Ingrid Belčáková, PhD.
gestorka predmetu

doc. Ing. Andrea Diviaková, PhD.
gestorka predmetu

prof. Ing. Vladimír Kunca, PhD.
gestor predmetu