

Plánovacie procesy v krajine

študijný program Ochrana a využívanie krajiny, akademický rok 2022/2023

1. Čo sú to plánovacie procesy? Ktoré plánovacie procesy sa uplatňujú v krajinárskej praxi a na čo slúžia? Čo je to projektovanie a na čo slúži? 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. Charakterizuje 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 krajinnej 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. Stručne charakterizujte základný zákon o projektoch pozemkových úprav a jeho hlavné ustanovenia. Čo riešia projekty pozemkových úprav (PPÚ)? Aký význam majú v pozemkovo-právnych vzťahoch?
17. Stručne popíšte obsah a hlavné kroky PPÚ. Aký je vzťah pozemkových úprav k ochrane a tvorbe poľnohospodárskej krajiny? Ako ovplyvňujú zmeny v krajinnej štruktúre usporiadanie pôdných celkov?
18. Vysvetlite obsah a význam spoločných zariadení v projektoch pozemkových úprav. Aký je ich krajinno-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: 9.3.2023

prof. Ing. Branislav Olah, PhD.
garant študijného programu

doc. Ing. Karol Kočík, CSc.
gestor predmetu

prof. Ing. Vladimír Kunca, PhD.
gestor predmetu

prof. Ing. Branislav Olah, PhD.
gestor predmetu