

Integrovaný výskum využitia krajiny

Voliteľný predmet zo skupiny 1. Špeciálne problémy disciplín fyzickej geografie a geoeológie

- 1. Definícia základných pojmov** (krajina ako geosystém, štruktúra geosystému, prírodná krajinná štruktúra, krajinná pokrývka, využitie krajiny)
- 2. Geoekologický výskum a rekonštrukcia prírodnej krajiny** (metódy stacionárneho a polostacionárneho výskumu, metódy vyčleňovania elementárnych geoekologických jednotiek, generovanie odvodených geoekologických údajov, mapovanie potenciálnej prirodzenej vegetácie)
- 3. Identifikácia a mapovanie krajinej (vegetačnej) pokrývky** (terénny výskum, využitie leteckých a satelitných snímok, topografických a tematických máp, štatistických údajov, mapovanie reálnej vegetácie a biotopov)
- 4. Analýza socioekonomických funkcií krajiny** (katastrálne mapy, štatistické údaje, mapy hospodárskych a špeciálnych rezortov, ochrany prírody a krajiny, identifikovanie a mapovanie socioekonomických limitov a regulatív)
- 5. Časovo-priestorová analýza využitia krajiny** (zmeny v historickom kontexte, analýza štatistických a kartografických údajov, historických topografických máp, leteckých snímok a satelitných záznamov)
- 6. Priestorová analýza organizácie využitia krajiny** (diverzita a stabilita krajiny, propozície pre decíznu sféru, manažment a plánovanie krajiny)

Vybraná literatúra

- FERANEC, J., OŤAHEĽ, J. (2001). *Krajinná pokrývka Slovenska*. Veda, Bratislava. 122 s.
- HOFIERKA, J. (2003). *Geografické informačné systémy a diaľkový prieskum Zeme*. Prešovská univerzita, Prešov. 116. s.
- LILLESAND, T. M., KIEFER, R. W. (1994). *Remote sensing and image interpretation*. Third edition. Wiley, New York. 612 s.
- MICHALKO, J. et al. (1986). *Geobotanická mapa ČSSR. Časť SSR (Textová a mapová časť)*. Bratislava, Veda. 152 s. + 12 mapových listov.
- MIKLÓS, L., IZAKOVIČOVÁ, Z. (1997). *Krajina ako geosystém*. Veda, Bratislava. 152 s.
- MINÁR, J. et al. (2001). Geoekologický (komplexný fyzickogeografický) výskum a mapovanie vo veľkých mierkach. In: *Geografické spektrum 3*. Geografika, Bratislava. 209 s.
- OŤAHEĽ, J., FERANEC, J., CEBECAUER, T., PRAVDA, J., HUSÁR, K. (2004). Krajinná štruktúra okresu Skalica: hodnotenie zmien, diverzity a stability. In: *Geographia Slovaca*, 19. Geografický ústav SAV, Bratislava. 131 s.
- RUŽIČKOVÁ, H., HALADA, Ľ., JEDLIČKA, L., KALIVODOVÁ, E. et al. (1996). *Biotopy Slovenska*. Ústav krajinej ekológie SAV, Bratislava. 192 s.