

Sylabus predmetu dizertačnej skúšky
ODBOR 4.1.36 FYZICKÁ GEOGRAFIA A GEOEKOLÓGIA
Geoekológia a plánovanie krajiny

1) Krajina ako geosystém

- Teória geosystémov ako špecifický prípad všeobecnej teórie systémov
- Štruktúra geosystémov – prístupy k jej štúdiu
- Topické a chorické geoekologické procesy a väzby v geosystémoch

2) Regionálna taxonómia v geoekológii

- Porovnanie tradičnej FG regionalizácie a regionálnej taxonómie
- Faktorová analýza a jej využitie v geoekológii
- Zhuková analýza ako základná metóda regionálnej taxonómie
- Analýza prípadovej štúdie aplikujúcej regionálnu taxonómiu

3) Základný geoekologický výskum

- Špecifiká geoekologického výskumu – integrálny syntetický prístup
- Jednorazový geoekologický výskum a mapovanie
- Polostacionárny a stacionárny geoekologický výskum
- Generovanie odvodených geoekologických informácií

4) Účelové vlastnosti krajiny a ich hodnotenie

- Prírodné zdroje a potenciály
- Prírodné katastrofy, hrozby a riziká
- Citlivosť, zraniteľnosť a ekologická únosnosť
- Ekologická stabilita
- Limity a regulatívy v krajine

LITERATÚRA

BEZÁK, A. 1993. Problémy a metódy regionálnej taxonómie. *Geographia Slovaca*. 3. Bratislava: GÚ SAV. 96 s.

LEHOTSKÝ, M. 1991. *Funkčné štruktúry krajiny (Štiavnické vrchy)*. Bratislava: Veda. 152 s.

LESER, H. 1991. *Landschaftsökologie: Ansatz, Modelle, Methodik, Anwendung*. Stuttgart: Ulmer. 647 s.

MIKLÓS, L. a IZAKOVIČOVÁ, Z. 1997. *Krajina ako geosystém*. Bratislava: Veda, 152 s.

MINÁR, J. a kol. 2001. Geoekologický (komplexný fyzickogeografický) výskum a mapovanie vo veľkých mierkach. *Geografické spektrum* 3, Bratislava: Geo-grafika. 209 s.

MINÁR, J., BARKA, I., JAKÁL, J., STANKOVIANSKY, M., TRIZNA, M., URBÁNEK, J. 2006. Geomorphological hazards in Slovakia. *Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica*, Vol. XL, s. 61-78. ISBN 83-88549-56-1.

OŤAHEĽ, J. 1999. Aspekty integratívneho výskumu krajiny. In: *Geografický časopis*. Roč. 51, č. 4, s. 385-398.

OŤAHEĽ, J., POLÁČIK, Š. 1987. *Krajinná syntéza Liptovskej kotliny (Diagnóza krajiny a jej funkčné riešenie)*. Bratislava: Veda, 1987. 120 s.

TREMBOŠ, P. et al. 1999. *Miestny územný systém ekologickej stability sídelného útvaru Piešťany*. Piešťany: Geoinfo, 1999. 77 s. – Správa.