

Krajinná Ekologie

Podmínky zápočtu

- 100% docházka na cvičení
 - aktivní účast (10% výsledné známky)
- Účast na exkurzi (půl dne někdy duben/květen)
 - referát + poznámky
- Seminární práce (20% výsledné známky)
- Poznávka dřevin
 - hodnotí se nejen poznání dřeviny, ale i schopnost popsat její ekologické vlastnosti.

Zadání seminární práce

- 1. Výběr území
 - 1km² (vymezit v ZM 10 – ideálně v ArcGIS)
 - Pestré území (les (pestrý, aby se dal členit), pole, travní porost, intravilán, vodní plocha nebo vodní tok)
 - Ne maloplošně chráněná území!
- 2.3. – 4.3. je nutné mít vybrané území. Budete vám schváleno případně doporučeno vybrat jiné.

Zadání seminární práce

- 2. Fyzická charakteristika
 - Geologie (mapa přikrytá i odkrytá)
 - Geomorfologie (geomorfologické mapování, sklony, orientace)
 - Klima (základní informace o teplotě, srážkách, případně sněhu)
 - Hydrologie (zařadit do povodí, charakterizovat vodní tok)
 - Půdní poměry (základní půdní druhy a typy)
 - Biogeografie (vegetační stupně, bioregion, biochora, biotopy, ÚSES)
- **DO 31.3.2015!!!**

Zadání seminární práce

- 3. Využití území
 - vývoj od 18. st. (vojenské mapování)
 - letecké snímky (1950s na CENIA, současné ortofoto na ČÚZK)
 - využití během socialismu vs. během postsocialistické éry

Zadání seminární práce

- 4. Mapování stanovišť

- louka, pole, les, pastvina, stepní lada, mokřad, vodní plocha, zastavěné území apod
- stanoviště rozčleňte podle tabulky ve studijních materiálech (Např. les rozčleníte podle charakteru jeho částí na segmenty: 52: přírodě blízký 60% přirozené dřevinné skladby, 54: monokultury a směsi stanovištně nevhodné aj.).
- detailní členění zakreslit do mapy
- všechny stanoviště charakterizovat v textu včetně druhového složení. U všech vymezených segmentů i celku zhodnoťte jejich stav včetně způsobů narušení a udržitelnosti stávajícího způsobu využití.
- V problematických segmentech navrhnete změnu managementu tak, aby byl udržitelný. Identifikujte možné střety lidské činnosti s udržitelným využíváním sledovaného území.

Zadání seminární práce

- 5. Vymezení kostry ekologické stability
 - vymezení ekologicky nevhodnějších ploch
 - jejich popis v textu
 - znázornění přehledně v mapě

Hodnocení seminární práce

- Korektní citace!!
- Kvalitní smysluplný text, mapové výstupy, fotodokumentace, terénní výstup
- Termíny:
 - 31.3. kapitola FG charakteristika
 - 31.5. kompletní odevzdání práce (Upozorňuji, že konzultace se mnou jsou možné pouze do 15.5.)
- Bez úspěšné seminární práce nemůžete ke zkoušce → F