

Krajinná Ekologie - cvičení

Mgr. David HONEK

ston.david@windowslive.com

Podmínky zápočtu

- **100% docházka na cvičení!!!**
 - aktivní účast (*10% výsledné známky*)
- Účast na **exkurzi** (půl dne někdy duben/květen)
 - referát + poznámky (předložit k nahlédnutí cvičícímu)
 - místo 3 seminářů (začátek semestru cvičení 1x za 2 týdny)
- **Seminární práce** (*20% výsledné známky*)
- **Poznávka dřevin** (*20 % výsledné známky*)

Poznávka dřevin

- hodnotí se nejen poznání dřeviny, ale i schopnost popsat její ekologické vlastnosti.
- Penzum ve studijních materiálech (4 soubory)
- Splnit nejpozději do konce května (před zkouškovým obdobím (23.5.))
- Forma zkoušení: foto dřevin s latinským názvem (cca 5/osoba)

Biogeografie – Multimediální výuková příručka:

https://is.muni.cz/el/1431/jaro2010/Z0005/18118868/index_com_TR.html

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!

- **7.3. a 8.3. je nutné mít vybrané území!** Bude vám schváleno, případně doporučeno vybrat jiné.

Zadání seminární práce

- 2. Fyzická charakteristika

- Geologie (mapa překrytá 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 5.4.2016!!!**

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 nejhodnotnějších ploch
 - jejich popis v textu
 - znázornění přehledně v mapě

Hodnocení seminární práce

- Korektní citace!!
- Kvalitní smysluplný text, mapové výstupy, fotodokumentace, terénní výstup
- **Termíny:**
 - **4.-5.4. kapitola FG charakteristika**
 - **9.-10.5. kompletní odevzdání práce**
- Bez úspěšné seminární práce nemůžete ke zkoušce → F

Literatura

- LÖW, Jiří a Igor MÍCHAL. Krajinový ráz. 1. vyd. Kostelec nad Černými Lesy: Lesnická práce, 2003. 552 s. ISBN 80-86386-27-9.
- FORMAN, Richard T. T. a Michel GODRON. Krajinná ekologie. Translated by Jan Těšitel. Vyd. 1. Praha: Academia, 1993. 583 s. ISBN 80-200-0464-5.
- LIPSKÝ, Zdeněk. Krajinná ekologie :pro studenty geografických oborů. 1. vyd. Praha: Karolinum, 1998. 129 s. ISBN 80-7184-545-0.
- CULEK, Martin, Antonín BUČEK, Vít GRULICH, Pavel HARTL, Antonín HRABICA, Jan KOCIÁN, Štěpán KYJOVSKÝ a Jan LACINA. Biogeografické členění České republiky. II. díl. 1. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2005. 589 s. Biogeografické členění ČR, svazek 2. ISBN 80-86064-82-4.
- DEMEK, Jaromír, Evžen QUITT a Jaroslav RAUŠER. Úvod do obecné fyzické geografie. 1. vyd. Praha: Academia, 1976. 400 s.
- DUVIGNEAUD, Paul. Ekologická syntéza. Translated by Václav Mezřický. Vyd. 1. Praha: Academia, 1988. 414 s.
- LIPSKÝ, Zdeněk. Sledování změn v kulturní krajině: učební text pro cvičení z předmětu Krajinná ekologie. Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce, 2000. 71 s., 4 s. ISBN 80-213-0643-2.

Děkujeme za pozornost!!!
Hodně štěstí!!