

ENS118 Botanický přehled

Fakulta sociálních studií

jaro 2012

Rozsah

2/0/0. 4 kr. Ukončení: zk.

Vyučující

Ing. Petr Jelínek, Ph.D. (přednášející), [Ing. Zbyněk Ulčák, Ph.D.](#) (zástupce)

Garance

[Mgr. Bohuslav Binka, Ph.D.](#)

[Katedra environmentálních studií - Fakulta sociálních studií](#)

Kontaktní osoba: [Dana Pantůčková](#)

Rozvrh

St 18:00–19:40 [P24](#)

Předpoklady

[ENS247 Uvedení do biologie](#)

Omezení zápisu do předmětu

Předmět je nabízen i studentům mimo mateřské obory.

Jiné omezení: Kurz se otevírá při 5 a více přihlášených studentech.

Mateřské obory

předmět má 17 mateřských oborů, [zobrazit](#)

Cíle předmětu

Hlavním cílem předmětu je podat přehled botanické tematiky se zřetelem k ochraně přírody a krajiny, ohroženým druhům rostlin, identifikovat příčiny ohrožení a možnosti aktivní druhové ochrany.

Na konci tohoto kurzu bude student schopen rozeznat asi 250 taxonů rostlin a pochopit jejich užitek a využití v ochraně přírody a krajiny.

Osnova

Přednášky

nepujde to přesně v tomto pořadí – upravím to

1. úvod do studia, představení předmětu, představení studentů (odkud, obor, rostlina a mé studium)
2. morfologie základ, archeofyt, neofyt, pole a rumiště (více CV Maloměřice),
3. stepi, základní systematika (více CV Kamenný vrch nebo Hády)
4. louky, vegetační stupňovitost, potenciální vegetace, biotopy (více CV Křtiny a okolí)
5. vodní plochy a rašeliniště, biodiverzita, invazní druhy rostlin a živočichů (více CV Křtinský lom a rybník, video Šumava)
6. doubravy – lesy nižších poloh i pařeziny (více CV Hády jarní aspekt a lesostep, Maloměřice)
7. dubo-bučiny – lesy středních poloh i lesy na sutích, vápenci (více CV Křtiny a Výпустek)
8. horské lesy s jehličnany (video – Šumava)

Výjezdy

- A. Špilberk a okolí FSS (2h)
- B. Step – Kamenný vrch (2h)
- C. Křtiny 24.4. (4h)
- D. Maloměřice nebo s Vlašínem (4h)

14 hodin á 2 – 24 celkem plus výjezd (8 přednášek, 2 Špilberk, 4 Křtiny, 4 Maloměřice, 2 Stránská)

Literatura

- DEYL, Miloš a HÍSEK Květoslav. Naše květiny. Academia 1973 (2001).
- KUBÁT, Karel. *Botanika*. 2. vyd. Praha: Scientia, 2003. 231 s., [1. ISBN 80-7183-266-9. [info](#)
- PYŠEK, Petr a [Lubomír TICHÝ](#). *Rostlinné invaze*. Brno: Rezekvítek, 2001. 40 s. ISBN 80-902954-4-4. [info](#)
- [VICHEREK, Jiří](#) a [Vladimír ANTONÍN](#) a [Jiří DANIHELKA](#) a [Vít GRULICH](#) a [Bronislav GRUNA](#) a [Zbyněk HRADÍLEK](#) a [Vladimír ŘEHOŘEK](#) a [Kateřina ŠUMBEROVÁ](#) a Petr VAMPOLA a Alois VÁGNER. *Flóra a vegetace na soutoku Moravy a Dyje*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2000. 362 s. ISBN 80-210-2386-4. [info](#)

Výukové metody

Kombinace přednášek, exkurzí a vypracování seminární práce na téma zvoleného druhu.

Metody hodnocení

Předmět je zakončen písemnou zkouškou. Bodově je hodnocena zkouška a seminární práce. Přesné podmínky bodového hodnocení jsou uveřejněny na IS v sekci "Studijní materiály".

A.TEST

25 rostlin a 4 obecné otázky, kdy studenti zařadí promítnuté rostliny zařadí do biotopu

Minimální počet bodů byl 35, kdo jej nedosáhl bude muset ještě jednou,

český/slovenský název 1,5 bodu á otázka

latinský (máte-li znát) 1 bod (půlbod za název a půl bod za čeleď)

ekologické nároky druhu 0,5 bodu

B. Celkové hodnocení potom bude 30% seminární práce a 70% (nebo bodů) test, kde každý student musí dosáhnout alespoň 50% úspěšnost v testu

85-100 bodů A

75-84 bodů B

65-74 bodů C

55-64 bodů D

45-54 bodů E