

ENS118 Botanický přehled

Fakulta sociálních studií

jaro 2018

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 by měl student asi 220 druhů rostlin (včetně dřevin) a pochopit jejich užitek a využití v ochraně přírody a krajiny.

Osnova

1. (20.2.) Špilberk a okolí FSS, jak poznáme stromy v zimním období, na co se koukat
2. (27.2.) Úvod do studia, představení, představení studentů (odkud, obor, mé studium, rostlina a OP)
3. (6.3) Louky a pastviny (více CV Kamenný vrch nebo Hády)
4. (13.3.) TERÉN - Koniklecová stráň, Lískovec
5. (20.3.) Stromy. Doubravy – lesy nižších poloh, lidská civilizace a lesy nižších poloh, pařeziny.
6. (27.3.) Jarní aspekt a lesy nižších poloh, byliny a lesy klučené (starobylé lesy), potenciální vegetace, biotopy.
6. (3.4.) Dubo-bučiny – lesy středních poloh i lesy na sutích, vápenci, stádia pralesa (více CV Křtiny a Výpustek).
7. (10.4.) Horské lesy. video Šumava.
8. (17.4.) Vodní plochy, mokřady a rašeliniště, biodiverzita, dynamika vodních toků (více CV Křtinský lom a rybník.)
9. (24.4.) Pole a rumišťe. Invazní nepůvodní druhy rostlin a archeofyty. (film o neolitu)
10. (15.5.) Prezentace seminární práce.

Výlety

Povinné jsou 2 exkurze (případně 2, pokud jedna z nich je do Křtin), z toho jedna na stepní lokalitu (kategorie A) a jedna na lesní prostředí (kategorie B)

A. MHD

1. Únor: Špilberk – zimní rozpoznávání dřevin, čeho si všímat
2. Březen: Koniklece – rozkvetlý Kamenný vrch, step, jarní teplomilné stepní druhy, dubohabřina a pařezina A
3. Duben: TERÉN – Hády – A,B
4. Květen: TERÉN Kouhoutovický les s orchidemi. Dubohabřiny. B
5. Duben nebo květen: na pivo se syslem - A

B. Celodenní

3.5. Křtiny a Moravský kras – společná zoo-botanická vycházka (6h) - B

14 hodin á 2 – 24 celkem plus výjezd (8 přednášek, 2 Špilberk, 4 Křtiny, 4 luhy, 2 Koniklece, 2 Kouhoutovice)

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](#)

Doporučené filmy nebo klipy

- BBC Putování s pravěkými zvířaty, 6.díl – doba ledová

Internetové odkazy

- botany.cz
- mapy.nature.cz
- Katalog biotopů k semináři:
<http://www.ochranaprirody.cz/res/archive/299/036740.pdf?seek=1465205752>

Výukové metody

Kombinace přednášek, exkurzí a vypracování seminární práce na téma prozkoumání rostlin přírodě blízké lokality.

Metody hodnocení

Předmět je zakončen písemnou zkouškou a prezentací seminární práce, prezentace je zařazena ve výuce do posledních dvou hodin (FSS) a jeden termín na LDF. Bodově je hodnocena zkouška a seminární práce.

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

povinná prezentace, z toho za 10 bodů pokud student splnil zadání

Zpracujte botanický průzkum přírodě blízkého (nejlépe lesního) ekosystému o rozloze 100x100m (1 ha) mimo maloplošně zvláště chráněné území (a první zóny NP a CHKO). V případě CHKO, NP a EVL nebo ptačí oblasti je třeba konzultovat se mnou. Uveďte zjištěné druhy, zařaďte také do čeledi. Uveďte výčet ohrožených taxonů. Pokuste se území zařadit Katalogu biotopů České republiky do biotopu a společenstva. Přiložte mapu umístění lokality, fotografii dominantního společenstva a digitálně jako jeden soubor odevzdejte.

- více viz speciální list Zadání seminární práce.

Další komentáře

[Studijní materiály](#)

Předmět je vyučován každoročně.

Předmět je zařazen také v obdobích [jaro 2005](#), [jaro 2006](#), [jaro 2007](#), [jaro 2008](#), [jaro 2009](#), [jaro 2010](#), [jaro 2011](#).

-
- Statistika zápisu ([jaro 2012](#))
 - Permalink: <http://is.muni.cz/predmet/fss/jaro2012/ENS118>