

ENS118 Botanický přehled

Fakulta sociálních studií

jaro 2022

Rozsah

2/0/0. 4 kr. Ukončení: zk.

Vyučující

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

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. (16.2.) Úvod do studia, představení studentů (odkud, obor, mé studium, rostlina a OP)
2. (23.2.) Špilberk – stromy v zimě, na co se koukat
3. (2.3.) Stromy. Doubavy – lesy nižších poloh, lidská civilizace a lesy nižších poloh, pařeziny.
4. (9.3.) Jarní aspekt a lesy nižších poloh, byliny a lesy klučené (starobylé lesy), potenciální vegetace, biotopy.
5. (16.3.) Bučiny – lesy středních poloh i lesy na sutích, vápenci, stádia pralesa
6. (23.3.) výlet do nelesní rezervace, ale podle kvetení i dřívě
7. (30.3.) Horské lesy. video Šumava.
8. (6.4.) Louky a pastviny, video pravěcí lovci - BBC
9. (13.4.) Vodní plochy, mokřady a rašeliniště, biodiverzita, dynamika vodních toků
10. (20.4.) Pole a rumišť. Ruderální druhy. Invazní nepůvodní druhy rostlin a archeofyty. (film o neolitu)
11. (27.4.) online ohledně seminární práce a výletu do Křtin
12. (4.5.) několik prezentací seminárních prací
13. (11.5.) Prezentace seminární práce

Zápočty jsou třeba většinou do 11.7.

Prezentace seminární práce.

Výlety

Obvyklé výlety:

1. Kamenný vrch – koniklecová stráň – letos samostatně
2. Křtiny a okolí – květena rezervací – letos Beskydy dobrovolně
3. Kouhoutovický les s orchidejemi. Dubohabřiny
4. Špilberk v zimě

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>
- <http://www.sopsr.sk/dokumenty/Katalog-biotopov-SK.pdf>
- Aplikace do mobilů: PlantNet:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.plantnet&hl=cs>

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.

1. 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, a to zhruba na 20-25 minut

a) test (obvykle v učebně)

asi 15 min budu klikat obrázky rostlin a 10 min bude na dopracování

český/slovenský název 1,5 bodu a otázka, po 10 minutách jde už poslat jen se ztrátou bodů

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

čeleď 0,5 bodu

ekologické nároky druhu 0,5 bodu

2. 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

75-84,9 bodů B

65-74,9 bodů C
55-64,9 bodů D
45-54,9 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 (tedy přírodní rezervace, památky 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 do biotopu, a to podle Vondruškové a Katalogu biotopů České republiky. Přiložte mapu umístění lokality, fotografii dominantního společenstva, hlavního druhu dřeviny (také fotografii listu dubu, i pokud není dominantní) a byliny 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>