

ENS118 Botanický přehled

Fakulta sociálních studií

jaro 2021

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. (3.3.) Úvod do studia, představení, jak poznáme stromy v zimním období, na co se koukat. Úkol bude takový, že vyjdete ven a najdete 1 rostlinu výtrusnou, 1 nahosemennou, 1 krytosemennou dvouděložnou a 1 krytosemennou jednoděložnou a k tomu pupeny, postavení pupenů vstřícné a střídavé a kůru alespoň 3 stromů
2. (10.3.) představení studentů (odkud, obor, mé studium, rostlina a OP)
3. (17.3.) Stromy. Doubravy – lesy nižších poloh, lidská civilizace a lesy nižších poloh, pařeziny.
4. (24.3.) Jarní aspekt a lesy nižších poloh, byliny a lesy klučené (starobylé lesy), potenciální vegetace, biotopy.
5. (31.3.) Bučiny – lesy středních poloh i lesy na sutích, vápenci, stádia pralesa
6. (7.4.) Horské lesy. video Šumava.
7. (14.4.) Louky a pastviny, BBC
8. (21.4.) výlet do nelesní rezervace, ale individuální
9. (28.4.) prezentace zážitků z výletu do nelesní rezervace
10. (5.5.) Vodní plochy, mokřady a rašeliniště, biodiverzita, dynamika vodních toků
11. (12.5.) Pole a rumišťe. Ruderální druhy. Invazní nepůvodní druhy rostlin a archeofyty. (film o neolitu)
12. (19.5.) Opakování před testem, pohled do lesa
13. (26.5.) Prezentace – zatím se přihlásilo 6 studentů/tek
Výuka je do 26.5.

Zápočty jsou třeba do 11.7.

Prezentace seminární práce.

Výlety?

Obvyklé výlety:

1. Kamenný vrch – koniklecová stráň – letos samostatně
2. Hády – jarní květena – letos samostatně
3. Křtiny a okolí – květena rezervací – letos Beskydy dobrovolně
4. Kouhoutovický les s orchidejemi. Dubohabřiny - konec května 2021

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>
- 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,

LETOS KVŮLI KORONAVIRU ONLINE VŠE PLUS PŘEZKOUŠENÍ

a) test (obvykle v učebně)

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

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

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

čeled' 0,5 bodu

ekologické nároky druhu 0,5 bodu

b) přezkoušení (v případě on-line testu)

vypadá tak, že si 10 minut povídáme o rostlinách (je to krátké)

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 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>