

# ENS118 Botanický přehled

## Fakulta sociálních studií

jaro 2016

### 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

**POZOR – louky a pastviny dát dopředu, spojit polem a tedy jednu ubrat, navíc je tu jeden terén**

1. (24.2.) Úvod do studia, představení, (více CV Maloměřice), představení studentů (odkud, obor, mé studium, rostlina a OP)
2. (9.3.) Špilberk a okolí FSS, jak poznáme stromy v zimním období, na co se koukat
3. (16.3.) Stromy. Doubravy – lesy nižších poloh, lidská civilizace a lesy nižších poloh, pařeziny (více CV parky)
4. (23.3.) Koniklecová stráž, Lískovec
5. (30.3.) Jarní aspekt a lesy nižších poloh, byliny a lesy klučené (starobylé lesy), potenciální vegetace, biotopy (film Putování s pravěkými zvířaty). Dubo-bučiny – lesy středních poloh
6. (6.4.) Terén Hády. Dubo-bučiny – lesy středních poloh
7. (13.4.) Test – stromy (10 otázek). Dubo-bučiny – lesy středních poloh i lesy na sutích, vápenci, stádia pralesa (více CV Křtiny a Výpustek). Horské lesy s jehličnany (video – Šumava) louky, vegetační stupňovitost a inverze v roklích, (více CV Křtiny a okolí)

8. (20.4.) Pastviny, kulturní louky, stepi, reliktní bezlesí, Invazní nepůvodní druhy rostlin a archeofyty.
9. (27.4.) Pole a rumišťe, vzácné plevele, druhy jedlé (více CV Kamenný vrch nebo Hády)
10. (4.5.) Vodní plochy, mokřady a rašeliniště, biodiverzita, dynamika vodních toků (více CV Křtinský lom a rybník, video Šumava)
10. (11.5.) Kouhoutovický les s orchidejemi. Dubohabřiny.
11. (18.5.) Prezentace seminární práce

### **Výjezdy MHD**

1. Špilberk – zimní
2. Koniklece – Kamenný vrch
3. Hády
4. Orchideje - Kohoutky

### Celodenní

- 15.4. Křtiny s Vlašínem (6h)  
xx.4. (sobota) Další výlet dohromady s Vlašínem (4h)

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

### **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 prozkoumání 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 čeled')  
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

seminárka území, které nepatří mezi zvláště chráněná území (případně z 2. a 3. zony CHKO či NP)

1. základní údaje a mapa (nadm. výška, biogeografická oblast)
2. typické rostliny pro každý vymapovaný biotop (foto nejhojnější byliny a byliny typické pro daný biotop) – také foto
3. biotopy (vysvětlit)
4. chráněné r.
5. nepůvodní r.

#### **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>