

Lesnícka fakulta TU Zvolen

Fytocenológia a lesnícka typológia

Informácie ku cvičeniam

Podmienky pre udelenie zápočtu

1. 100% účasť na 10 cvičeniach a 2 dňoch hlavných cvičení

Účasť na cvičeniach je povinná, v prípade pretrvávania nepriaznivej pandemickej situácie budú realizované online formou cez MS Teams v rámci tímu „Fytocenológia a lesnícka typológia 2020/2021“. Prioritou bude samostatná práca na programoch (zaraďovanie vegetácie do vegetačných jednotiek). Ohľadom hlavných cvičení viac v samostatnej časti nižšie.

2. Vypracovanie a odovzdanie programov

Na cvičeniach študenti pracujú s tzv. programami, ktoré reprezentujú fytocenologické zápisy rôznych typov lesnej vegetácie. Cieľom je zaradenie zápisu (vegetácie) do vegetačnej jednotky (edaficko-trofický rad, vegetačný stupeň, skupina lesných typov), osvojenie si klasifikačného systému lesníckej typológie a spôsobu určovania vegetačnej jednotky. Aj pri diaľkovej výučbe je potrebné vypracovávať programy priebežne a odovzdávať ich priamo na cvičení.

Prehľad programov:

- Analýza spoločenstiev edaficko-trofického radu A (program 1)
- Analýza spoločenstiev edaficko-trofického radu A/B, B (program 2)
- Analýza spoločenstiev edaficko-trofického radu B/C, C (program 3)
- Analýza spoločenstiev edaficko-trofického radu D (program 4)
- Analýza spoločenstiev edaficko-hydrických súborov „a“, „c“ (program 5)
- Analýza skrátených zápisov všetkých spoločenstiev (program 6)
- Simulácia procesu rámcového plánovania (program 7)

3. Aktívna činnosť počas semestra

A. Praktické poznávanie rastlín (poznávačka)

Pri poznávaní rastlín je potrebné vedieť latinský názov druhu a ekologickú skupinu, do ktorej druh patrí. Je možné získať 10 bodov, avšak pre úspešné absolvovanie je potrebné zvládnuť poznávačku na 50 %, teda získať min. 5 bodov.

Poznávačka má len jeden možný termín na opravu. V prípade dištančnej výučby bude realizovaná online cez UIS TUZVO.

Detailné podmienky poznávačky:

- limitovaný čas 20 minút,
- sprístupnenie testu presne v čase konania,
- ako odpoveď sa uvádza celý názov druhu a ekologickej skupiny
- potrebné dosiahnuť min. 50 % bodov,
- hodnotenie bude oznámené cez UIS, v časti Priebežné hodnotenie.

Poznávačka sa bude konať 9. 4. 2021 o 9:00 pre všetky študijné skupiny hromadne. Opravný termín

sa koná 30. 4. 2021 o 9:00 pre všetky študijné skupiny hromadne. Do konečného súčtu bodov, ktorý sa v závere počíta aj ku skúške, sa započíta ten výsledok, pri ktorom získa študent viac bodov – teda úspešnejší termín. V prípade ospravedlnenej absencie na poznávačke, má študent možnosť náhradného termínu. Neospravedlnená neúčast' znamená prepadnutie termínu.

B. Test

Test zo zaraďovania zápisov do skupín lesných typov. Je možné získať 20 bodov. Ide o test, ktorý overí znalosti a schopnosti študenta zaradiť vegetáciu do vegetačnej jednotky. Teda z obsahu programov 1 až 6. V prípade dištančnej výučby bude realizovaný online cez UIS TUZVO.

Detailné podmienky testu:

- limitovaný čas 20 minút,
- sprístupnenie testu presne v čase konania,
- ako správna odpoveď sa uvádza edaficko-trofický rad (skratka), vegetačný stupeň (číselné označenie) a názov skupiny lesných typov (celý názov, nie skratka).
- hodnotenie bude oznámené cez UIS, v časti Priebežné hodnotenie.

Test sa bude konať 23. 4. 2021 o 9:00 pre všetky študijné skupiny hromadne. Opravný termín sa koná 30. 4. 2021 o 9:00 pre všetky študijné skupiny hromadne. Do konečného súčtu bodov, ktorý sa v závere počíta aj ku skúške, sa započíta ten výsledok, pri ktorom získa študent viac bodov – teda úspešnejší termín. V prípade ospravedlnenej absencie na teste, má študent možnosť náhradného termínu. Neospravedlnená neúčast' znamená prepadnutie termínu.

C. Hlavné cvičenia (HC)

V prípade pretrvávajúcej dištančnej výučby v čase HC, bude ich náhradou samostatný typologický prieskum. Študent v ľubovoľnom území nájde, identifikuje a opíše 5 rôznych fytoocenóz patriacich do piatich odlišných skupín lesných typov. Pôjde o dostatočne veľké segmenty základných fytoocenóz (dospelé porasty s minimálnou plochou 1000 m²) odlišné stanovištnými podmienkami a druhovým zloženým. Pre každú fytoocenózu spraví študent fotodokumentáciu, označí jej polohu do porastovej mapy (LGIS), opíše stanovištné podmienky (reliéf, podložie, pôdu, expozíciu, sklon, nadmorskú výšku), drevinové zloženie porastu, zastúpenie a dominanciu ekologických skupín druhov a významných indikačných druhov nedrevinového podrastu a zdôvodní zaradenie do SLT. Pre jednu SLT vypracuje aj fytoocenologický zápis. Spôsob ako sa vyhotovuje fytoocenologický zápis je predmetom výučby na prvých dvoch cvičeniach a detailne je uvedený aj v návodoch na cvičenia. Vypracovaný materiál odovzdá každý študent prof. Ujházymu na skúške (nahrá pdf do priečinka súborov v MS Teams). Tento materiál bude ohodnotený a študent bude môcť získať maximálne 10 bodov. Body za HC sa budú započítavať do známky zo skúšky. Vypracovanie typologického prieskumu je podmienkou účasti na skúške.

V prípade realizácie HC prezenčnou formou nebude takáto práca realizovaná a ani udelené žiadne body. HC sú pri prezenčnej výučbe povinné. Absenciu je potrebné riešiť individuálne s gestorm predmetu. Na HC je potrebné robiť si vlastné poznámky, pričom súčasťou skúšky sú aj kontrolné otázky z HC. Študenti, ktorí opakujú predmet a HC absolvovali v minulosti sa nemusia zúčastniť HC opakovane.

Celkovo je možné za aktívnu činnosť počas semestra získať maximálne 40 bodov (spolu s bodmi za HC).

Body sa započítavajú do hodnotenia na skúške. **Pre udelenie zápočtu** je potrebné získať **minimálne 50 % bodov** z poznávačky a testu, teda **15 bodov**.

V skratke, pre udelenie zápočtu je potrebné:

- správne vypracovať 7 programov
- úspešne absolvovať poznávačku – na min. 50 % (5 bodov)
- získať spolu z poznávačky a testu minimálne 15 bodov

Harmonogram cvičení

týždeň semestra	náplň cvičenia
1.	úvod fytoindikácia a jej uplatnenie v lesníckej typológii
2.	fytocenologický zápis a princípy jeho zaradenia do typologického systému
3.	program 1
4.	program 2 a 3
5.	program 4 a 5
6.	program 6
7.	poznávačka 9. 4. 2021 o 9:00 cez UIS
8.	program 7
9.	test 23. 4. 2021 o 9:00 cez UIS
10.	opravný termín z poznávačky a testu 30. 4. 2021 o 9:00 cez UIS

Podmienky a harmonogram cvičení pre študentov opakujúcich predmet

Študentom, ktorí absolvovali predmet v minulosti a získali aj zápočet, bude zápočet uznaný. Tí, ktorí zápočet nezískali, musia vypracovať 2 programy č. 6 (tzv. skrátené zápisy). V programe je 6 skrátených zápisov, takže spolu to bude 12 skrátených zápisov. Zadania programu 6 sú k dispozícii na webovom sídle Katedry fytológie, časť Servis študentov, predmet Fytcenológia a lesnícka typológia. Odovzdanie programov prebehne online formou cez MS Teams, pri ktorom bude potrebné zaradenie jednotlivých zápisov verbálne odôvodniť. Termín odovzdania si študenti dohodnú individuálne s Ing. Málišom, najneskôr do 31.3.2021. Ing. Máliš bude počas semestra k dispozícii na online konzultácie. V prípade záujmu ho prosím kontaktujte.

Pre udelenie zápočtu je ďalej potrebné úspešne absolvovať poznávačku a test a to v rovnakom čase a za rovnakých podmienok ako študenti, ktorí absolvujú predmet prvý krát (prosím viďte informácie vyššie). Ak študent v minulosti absolvoval poznávačku úspešne (min. 5 bodov), bude mu uznaná.

týždeň semestra	náplň cvičenia
1.	Individuálne štúdium, práca na programe 6 a konzultácie s F. Málišom na požiadanie
2.	Individuálne štúdium, práca na programe 6 a konzultácie s F. Málišom na požiadanie
3.	Individuálne štúdium, práca na programe 6 a konzultácie s F. Málišom na požiadanie
4.	Individuálne štúdium, práca na programe 6 a konzultácie s F. Málišom na požiadanie
5.	Individuálne štúdium, práca na programe 6 a konzultácie s F. Málišom na požiadanie
6.	najneskôr do 31. 3. 2021 odovzdať program 6 (2ks)
7.	poznávačka 9. 4. 2021 o 9:00 cez UIS
8.	
9.	test 23. 4. 2021 o 9:00 cez UIS
10.	opravný termín z poznávačky a testu 30. 4. 2021 o 9:00 cez UIS

Vo Zvolene 19. 2. 2021

prof. Ing. Karol Ujházy, PhD.

Ing. František Máliš, PhD.