

EKOLÓGIA



Gestor: prof. Ing. Karol Ujházy, PhD.

Cvičiaci: Mgr. Pavel Širka, PhD., Ing. Peter Klinga, PhD.

Harmonogram cvičení pre akademický rok 2026/2027

Cvičenia sa konajú zhruba jedenkrát za dva týždne podľa nižšie uvedeného harmonogramu. Náplň cvičení bude nasledovná:

1. cvičenie (14. – 18. 9. 2026)

Úvod do predmetu a obsahu cvičení. Oboznámenie sa so zadáním semestrálnej práce. Teoretické a praktické podklady ku vyhodnoteniu semestrálnej práce (ekologické skupiny).

2. cvičenie (28. 9. – 2. 10. 2026)

Teoretické a praktické podklady ku vyhodnoteniu semestrálnej práce (životné formy a stratégie rastlín). Konzultácie ku semestrálnej práci so zameraním na získané údaje.

3. cvičenie (19. – 23. 10. 2026)

Cvičenie zamerané na ekológiu živočíchov.

4. cvičenie (2. – 6. 11. 2026)

Písanie testu z ekologických skupín. Konzultácie ku vypracovaniu semestrálnej práce zamerané na interpretáciu výsledkov a finálnu prezentáciu.

5. cvičenie (23. – 27. 11. 2026)

Prezentácia a obhajoba semestrálnej práce.

6. cvičenie (7. – 11. 12. 2026)

Opravný termín testu.

Podmienky pre udelenie zápočtu

1. absolvovanie cvičení
2. získanie minimálneho počtu bodov za aktívnu činnosť počas semestra

Body za aktívnu činnosť počas semestra je možné získať za vypracovanie semestrálnej práce a absolvovanie testu z poznania významu ekologických skupín. Maximálny počet bodov, ktorý je možné získať, je 30. Minimálny počet potrebný pre udelenie zápočtu je 15 (50 %).

Rozdelenie bodových hodnôt za aktivity:

- Semestrálna práca – 15 bodov
- Test z poznania významu ekologických skupín – 15 bodov

Test z poznania významu ekologických skupín sa píše na 4. cvičení. Výsledky z testu aj semestrálnej práce budú vkladané do UIS, v časti Priebežné hodnotenie, kde bude vytvorená tabuľka s prehľadom získaných bodov. Študenti, ktorí nezískajú minimálny počet bodov pre získanie zápočtu, môžu absolvovať opravný termín testu v posledný týždeň semestra.

Semestrálne práce je potrebné prezentovať a odovzdať na 5. cvičení. Objektívne nezdôvodnené odovzdanie semestrálnej práce neskôr ako na 5. cvičení bude mať za následok redukcii udeleného počtu bodov zo semestrálnej práce na polovicu. V prípade odhalenia plagiátorstva nezíska študent za semestrálnu prácu žiadne body.

Semestrálna práca

Semestrálna práca bude zameraná na terénny prieskum prírodného prostredia a vegetácie. Detaily uvádza Príloha 3 Návodov na cvičenia Fytocenológia a lesnícka typológia, Ekológia, od kolektívu autorov Ujházy a kol. 2020. Návodov na cvičenia sú dostupné v predajni odborných publikácií TU Zvolen, v knižnici, alebo v staršej verzii aj online na webovom sídle Katedry fytoológie LF TU Zvolen (kf.tuzvo.sk) v časti Servis študentom.

Usmernenie pre študentov opakujúcich predmet

Študenti, ktorí opakujú predmet Ekológia, sa nemusia zúčastňovať cvičení. Ak získali v minulosti zápočet, bude im akceptovaný. Ak ho nezískali, je potrebné aby preukázali dostatočné vedomosti z ekologických skupín (teda absolvovali test) a vypracovali semestrálnu prácu zameranú na zhodnotenie ekologickej stability lesných ekosystémov. Detaily tohto typu práce uvádza Príloha 4 návodov na cvičenia Fytocenológia a lesnícka typológia, Ekológia (Ujházy et al. 2020). Prácu je potrebné vypracovať ako textový dokument a poslať na e-mailovú adresu pavel.sirka/at/tuzvo.sk. Test je potrebné absolvovať osobne v termínoch, ktoré sú uvedené vyššie v harmonograme cvičení. Bodové hodnotenie je identické ako je uvedené vyššie (15 b test, 15 b semestrálna práca). Pre udelenie zápočtu je potrebné získať minimálne 50 %, teda 15 bodov.

Literatúra

Ujházy K., Máliš F., Križová E., Nič J. 2020: Fytocenológia a lesnícka typológia, Ekológia, Návodov na cvičenia, Technická univerzita vo Zvolene, 120 s.