

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

MORFOLOGIJA BILJAKA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

Upisati kurseve koji trebaju biti prethodno odslušani i/ili položeni

7. Ograničenja pristupa:**8. Trajanje / semestar:**

1

3

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Agronomija

12. Odgovorni nastavnik:

Prof. dr. Samira Huseinović

13. E-mail nastavnika:

samira.huseinovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba <http://www.tf.untz.ba/agronomija.ht>

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Predmet treba da omogući studentu razumijevanje morfoloških pojava; morfologije biljaka (korjen , stablo ,list-primarna i sekundarna građa) kao i razmnožavanje biljaka (vegetativno i generativno).

16. Ishodi učenja:

Nakon redovno odslušanih predavanja i odrađenih vježbi u laboratoriji , te uspješno položenog kursa, omogućeno je studentima da uz adekvatnu literaturu u potpunosti dobiju visok stepen edukacije za studij u naredne godine. Ocjena ispita se može formirati usmeno , a na osnovu uspješno odrađenog seminara, laboratorijskih vježbi, testa I i testa II, upravo sve ono što zahtjeva modul Morfologija biljaka.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Građa tipične biljne ćelije; Tkiva (podjela); Morfološke pojave; grananje, simetrija organa,metamorfoze, homolog i analogi organi,konvergencija, redukcija, atavizam i korelacija;Građa rizoma podzemnih stabala i stabla vodenih biljaka; Građa korijena (primarna i sekundarna građa-); Primarna građa stabla,Gymno i Angyospermae; Sekunradna građa stabla, kambijum, sekundarno drvo, sekundarna kora; Građa lista; Vegetativno razmnožavanje; Generativno razmnožavanje; Sjeme; Plod;

18. Metode učenja:

Predavanja (P)-Metod izlaganja, percepcije, razgovora;
 Laboratorijske vježbe (LV)-Metod mikroskopiranja i determinacija biljaka pomoću ključa;
 Priprema i izlaganje grupnih i individualnih seminarskih radova.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Pismene metode (test I, test II), praktični ispit (kolokvij) je laboratorijski uz pomoć mikroskopa i ključa za determinaciju biljaka.

Usmene metode (završni ispit). Završnom dijelu ispita koji će se održati usmeno, student može pristupiti nakon polaganja testa I, testa II, kolokvija (praktičnog dijela ispita);

Test I obuhvata provjeru znanja nakon 7 sedmica predavanja. Na Testu I student može ostvariti maksimalno 15 boda.

Test II obuhvata provjeru znanja nakon 13 sedmica predavanja. Na Testu II student može ostvariti maksimalno 15 boda.

PRAKTIČNI ISPIT

Tokom praktičnih vježbi vršit će se kontinuirana provjera znanja studenata (kolokviranje vježbi). A nakon 15 sedmice studenti će pristupiti praktičnom dijelu ispita koji maksimalno nose 12 bodova a kolokvij traje dva nastavna časa .

ZAVRŠNI ISPIT

Student koji je uspješno ispunio sve obaveze polagao Test I, Test II, praktični ispit (pristupa polaganju završnog ispita USMENO). Na završnom ispitu student može ostvariti maksimalno 50 bodova, a minimalno 25 da bi položio završni ispit.

20. Težinski faktor provjere:

Maksimalan broj bodova

Test I	15
Test II	15
Praktični ispit-kolokvij	12
Seminarski rad	5
Angažman u nastavi	3
Završni ispit	50
Ukupno	100

Za prolaz student minimalno treba ostvariti 54 boda ili ocjenu šest (6).

21. Osnovna literatura:

1. Tatić B., Petković B., (1998): Morfologija biljaka, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva Beograd.
2. Magdefrau K. Ehrendofer F. (1997): "Botanika, sistematika, evolucija i geobotanika", ŠK Zagreb.
3. Vladimir Randelović (2008): Botanika, Niš.

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:****24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**