

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA VANREDNE STUDENTE NA PREDMETU OPĆA HERBOLOGIJA

Studijski program: Fitomedicina

Ciklus: II

Semestar: II

Ukupan broj sati: 30

Broj ECTS kredita: 3

Odgovorni nastavnik: Prof. dr. Mirha Đikić

Saradnik Fejzo Bašić, MA

1. Ciljevi predmeta: Upoznavanje studenata sa najznačajnijim ekološkim i biološkim osobinama korovskih biljaka prisutnih na našim obradivim površinama. Njihove osobine, međuođnosi sa usjevima, kritični periodi pojave korova u usjevima su teme koje će studenti savladati na ovom predmetu.

2. Nastavne aktivnosti:

A) Obavezne nastavne aktivnosti (prostorije fakulteta - 10 sati)

Predavanja: Definicije, podjele, osobine, koristi i štete od korovskih biljaka (5 sati)

Laboratorijske vježbe: Uskolisni i širokolisni korovi (5 sati)

B) Preostale nastavne aktivnosti (20 sati)

Seminarski rad: Invazivne korovske vrste (5 sati)

Projekat: Prikupljanje i herbarizacija korovskih biljaka (12 sati)

Prezentacija seminarskog rada i diskusija (2 sata)

Kolokvij (1 sat)

3. Ishodi učenja:

Znanje:

- identifikovati korovske biljke po botaničkoj pripadnosti
- identificirati biološke i ekološke osobine korova
- opisati i objasniti interakciju korova i usjeva

Vještine:

- raspoznati monokotile i dikotile,
- raspoznati klijance i sjemena korovskih biljaka

Kompetencije:

Na osnovu stečenog znanja i vještina, student će biti osposobljen da identificira korovsku vegetaciju u bilo kojem usjevu.

4. Metode izvođenja nastave:

- teorijska nastava putem prezentacija i interaktivne diskusije;
- laboratorijske vježbe;
- terenske vježbe (prepoznavanje i prikupljanje korovskih biljaka za herbar).

5. Metode provjere znanja:

- seminarski rad (15)
- kolokvij (20)
- projekat (20)
- završni ispit (maksimalno 45, minimalno 24)

6. Pojašnjenje pojedinih kriterija provjere znanja i broja poena:

- a) Seminarski rad se prilaže u elektronskoj i pisanoj formi i prezentira na kraju semestra (maksimalno 15 poena).
- b) Kolokvij student polaže usmeno i obuhvata prepoznavanje korovskih biljaka, a iste su studentu prezentirane tokom laboratorijskih vježbi (maksimalno 20 poena).
- c) Projekat se prilaže u formi herbara (koji mora sadržavati najmanje 50 herbariziranih korovskih biljaka) na kraju semestra (maksimalno 20 poena).
- d) Završni ispit se polaže pismeno i obuhvata teoretska pitanja iz nastavne materije koju je student slušao tokom predavanja (maksimalno 45 poena; minimalno 24 poena).
- e) Završni ispit se može polagati i usmeno, ukoliko se iz različitih razloga iskaže potreba za istim.
- f) Vanredni studenti mogu pristupiti ispitima u prilagođenim terminima ili u terminima kada se oni organiziraju za redovne studente istog studijskog programa.

7. Literatura

Osnovna:

1. Šarić, T. (1991): Korovi i njihovo uništavanje herbicidima. Sarajevo.
2. Šarić, T. (1996): Atlas korova, Fojnica
3. Konstatinović, B., Popov, M., Samardžić, N. (2021): Osnovi herbologije – praktikum. Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet Novi Sad.

Dopunska:

4. Naylor, E.L.R. (2002): Weed Management Handbook. Blackwell Publishing (str. 225-302)
5. Aldrih, R.J, R.J. Kremer (1997): Principles in Weed Management. (str.169-228)
6. Šarić, T. (2006): Suzbijanje korova herbicidima. Sarajevo.