

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Fertilizacija u ekološkoj poljoprivredi

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

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

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

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

1

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

1

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Agronomija/Ekološka poljoprivreda

12. Odgovorni nastavnik:**13. E-mail nastavnika:**

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznati pogodnost tla za ekološku proizvodnju, aspekte gnojidbe u ekološkom uzgoju biljaka, ocjenu kvaliteta gnojiva i kondicionera s ciljem očuvanja i poboljšanja plodnosti tla, postizanja optimalnog prinosa i uticaja na okoliš.

16. Ishodi učenja:

Identificirati postojeću legislativu vezanu uz ekološku poljoprivredu. Opisati proizvodnju i svojstva tekućih i krutih stajskih gnojiva. Opisati kompostiranje i svojstva komposta. Opisati važnost dopuštenih minerala i sredstava za kondicioniranje u ekološkoj poljoprivredi. Opisati agrotehničke zahvate u ekološkoj poljoprivredi. Izračunati potrebe u gnojidbi kod ekološkog uzgoja.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Ekološka poljoprivreda i okoliš. Prinosi i kvaliteta proizvoda u konvencionalnoj i ekološkoj proizvodnji. Svojstva tla u zakonima i pravilnicima o ekološkoj proizvodnji. Štetne i toksične tvari u tlu. Svojstva organskih gnojiva. Kompostiranje. Uporaba organskih gnojiva. Ekološki aspekt organske gnojidbe. Zakonski aspekti uporabe organskih gnojiva u ekološkoj poljoprivredi. Kondicioneri: svojstva, uporaba i utjecaj na tlo i činiteije staništa. Mjere popravljavanja tla u ekološkoj poljoprivredi. Zakonski aspekti uporabe kondicionera u ekološkoj poljoprivredi. Interpretacija rezultata kemijskih, fizikalnih i bioloških svojstava tla, organskih gnojiva i kondicionera. Izrada seminara koji uključuje izračun optimalne količine organskog gnojiva i (ili) kondicionera, izbor i analizu organskog gnojiva i (ili) kondicionera i ocjenu kvalitete, fertilizacijskog i ekološkog učinka izabranog gnojiva.

18. Metode učenja:

- Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja, uz aktivno učešće i raspravu studenata
- Izrada i prezentacija seminarskog rada
- Konzultacije kod predmetnog nastavnika

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

U toku cijelog kursa, studenti su obavezni da redovno dolaze na predavanja i vježbe, što će predmetni nastavnik i saradnici kontinuirano pratiti i, na posebnim obrascima, o tome voditi evidenciju. U toku semestra student može maksimalno izostati sa tri predavanja i tri vježbe, pri čemu je dužan donijeti dokaz o opravdanosti izostanka (ljekarsko uvjerenje i slično). U slučaju više neopravdanih izostanaka, student gubi pravo na potpis predmetnog nastavnika.

Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi učestvuju u formiranju ocjene sa max 20 %.

Svaki student pojedinačno radi i brani seminarski rad koji u formiranju ukupne ocjene učestvuje sa max 40 %.

Na kraju se organizuje usmeni dio ispita i on studentu donosi max 40 % bodova

20. Težinski faktor provjere:

Pohađanje nastave i aktivnost na nastavi 20 %

Seminarski rad 40 %

Usmeni ispit 40 %

21. Osnovna literatura:

1. Vukadinović V., Lončarić Z. (1998): Ishrana bilja. Poljoprivredni fakultet Osijek
2. Znaor D. (1996): Ekološka poljoprivreda. Nakladni zavod "Globus". Zagreb
3. Magdoff, F.R., Tabatabai, M.A., Hanion, E.A. (1996): Soil Organic Matter

22. Internet web reference:

--

23. U primjeni od akademske godine:

2018/2019

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

--