

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Upravljanje poljoprivrednim otpadom

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

1

2

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Agronomija/Ekološka poljoprivreda

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.sc. Franc Andrejaš, vanr. prof.

13. E-mail nastavnika:

franc.andrejas@untz.ba

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- Elaborirati pojmove "otpad" i "upravljanje otpadom", generalno i u kontekstu poljoprivrede
- Razjasniti pojam recipijenata otpada i njihovu osjetljivost
- Identificirati i razjasniti relevantnu legislativu
- Analizirati tipove i izvore poljoprivrednog otpada u pogledu njihovog uticaja na okolinu i moguće valorizacije
- Elaborirati sisteme upravljanja poljoprivrednog otpada i njihove elemente

16. Ishodi učenja:

Uspješan student će biti sposoban:

- identificirati poljoprivredni otpad i procijeniti njegov mogući uticaj na okolinu
- razumjeti i primijeniti relevantnu legislativu
- koncipirati sisteme upravljanja poljoprivrednim otpadom i njima upravljati

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Pojam otpada i poljoprivrednog otpada. Zakonski okvir. Recipijenti otpada. Identifikacija i karakterizacija izvora poljoprivrednog otpada. Uloga tla i biljaka u upravljanju otpadom. Sistemi upravljanja poljoprivrednim otpadom: osnovi i projektiranje sistema i njegovih komponenata. Oprema za upravljanje poljoprivrednim otpadom. Valorizacija poljoprivrednog otpada.

18. Metode učenja:

- predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava
- tehnika aktivnog učenja uz aktivno učešće i diskusiju studenata
- konsultacije

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Prisustvo nastavi je obavezno, o čemu će se voditi evidencija. U toku semestra student može maksimalno izostati sa tri predavanja. U slučaju više izostanaka, student gubi pravo na potpis odgovornog nastavnika.

- TESTOVI – Dva testa tokom semestra. Prvi test se sastoji od pitanja vezanih za do tada obrađeno gradivo, a drugi od pitanja vezanih za gradivo obrađeno od prvog testa pa do kraja semestra. Testovi se izvode otprilike nakon svakih šest sedmica nastave, pri čemu će ih nastavnik najaviti studentima bar dvije sedmice prije testa. Student mora ostvariti minimalno 50% od ukupno predviđenih bodova za svaki test.
- ZAVRŠNI DIO ISPITA – U terminu završnog ispita, studenti koji nisu ostvarili minimalni broj bodova ili nisu zadovoljni ocjenom na nekom od testova mogu ponovno (usmeno ili pismeno) polagati taj dio gradiva. Student ne može biti ocijenjen ako nije dobio potpis odgovornog nastavnika ili ukoliko nije ostvario minimalni broj bodova na svim predviđenim provjerama znanja.

20. Težinski faktor provjere:

Konačna ocjena zasnovana je na ukupnom broju bodova stečenih kroz predispitne obaveze i polaganje završnog ispita. Sadrži maksimalno 100 bodova, i sastoji se od slijedećih faktora:

Urednost pohađanja nastave: 10 bodova

Testovi (ukupno): 90 bodova

21. Osnovna literatura:

1. V. Selimbašić et al, Uticaj poljoprivrede i proizvodnje hrane na okoliš: Ekološki standardi EU, Tehnološki fakultet, Tuzla, 2004.
2. USDA, National engineering handbook. Part 651, Agricultural waste management field manual. Washington, 1992.

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