

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

UVOD U EKOLOŠKU POLJOPRIVREDU

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

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

5

**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:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

**10. Fakultet:**

Tehnološki fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Agronomija / Biljna proizvodnja, Animalna proizvodnja

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr.sci. Vahida Selimbašić, red.prof.

**13. E-mail nastavnika:**

vahida.selimbasic@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.tf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Studenti će moći demonstrirati temeljno znanje i razumijevanje elementarnih pojmova uzgoja bilja i stoke prema ekološkim načelima, probleme, prednosti, nedostatke i uslove za razvoj ovog vida poljoprivrede u BiH i svijetu.

**16. Ishodi učenja:**

- opisati obilježja, poziciju i važnost ekološke poljoprivrede
- ukazati na prednosti energetske i okolišne bilanse ekološke poljoprivrede u odnosu na konvencionalnu
- preporučiti oblike i argumentirati prednosti uzgoja usjeva bez primjene agrohemikalija
- identificirati prednosti i nedostatke pojedinih tehnologija u biljnoj proizvodnji
- objasniti okvirne smjernice standardizacije i prepoznatljivosti proizvoda ekološke poljoprivrede
- samostalno prezentirati informacije, probleme i rješenja iz domena proizvoda ekološke poljoprivrede
- objasniti deklarisanje i označavanje ekoloških proizvoda

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Uvod u strukturu modela. Razvoj ekološke poljoprivrede. Pravci i terminologija u ekološkoj poljoprivredi. Standardizacija eko-hrane. Prirodni uslovi i biljno-uzgojni zahvati u ekološkoj poljoprivredi. Mjesto i uloga ekološke poljoprivrede u ublažavanju globalnih klimatskih promjena. Biološko-dinamička poljoprivreda. Bio-dinamički preparati i njihova upotreba. Tlo kao osnova ekološke proizvodnje. Obrada tla. Gnojiva i gnojidba tla u ekološkoj poljoprivredi. Kompost i postupci kompostiranja u eko-poljoprivredi. Biološka gnojiva od glista. Hemijski sastav i primjena gnojiva od glista. Permakultura kao oblik alternativne poljoprivrede. Plodored. Problematika vezana uz plodored u ekološkoj poljoprivredi. Kontrola štetnika, bolesti i korova. Biološko-organska poljoprivreda. Uzgoj ratarskih kultura. Voćarstvo. Vinogradarstvo. Ljekovito i začinsko bilje, te ukrasno bilje i drveće. Stočarstvo. Uzgoj i korištenje krmnog bilja. Smjernice i zakoni kojima se reguliše eko-proizvodnja.

**18. Metode učenja:**

Predavanja, laboratorijske vježbe, terenska nastava, grupne i individualne konsultacije. Predavanja će biti multimedijски podržana kada je to primjereno, uz očekivano aktivno učešće studenata u diskusiji. Na vježbama će se nastava obavljati u interaktivnoj formi, kroz praktično izvođenje laboratorijskih eksperimenata. Posjete relevantnim privrednim organizacijama će demonstrirati vezu između teorije i prakse. Konsultacije će olakšati i produbiti razumijevanje izloženog gradiva.

**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.

- TESTOVI – Dva testa tokom semestra. Svaki test se sastoji od maksimalno 20 kratkih teorijskih pitanja vezanih za prethodno obrađeno gradivo i nosi 20 bodova (za prolaznu ocjenu treba ostvariti minimalno 11 bodova). Testovi se izvode u pravilu nakon svakih šest sedmica nastave, pri čemu će ih predmetni nastavnik najaviti studentima najmanje dvije sedmice prije svakog testa.

- LABORATORIJSKE VJEŽBE: student je u obavezi da odradi sve laboratorijske vježbe i na osnovu aktivnosti na vježbama može da ostvari maksimalno 25 bodova (za prolaznu ocjenu treba ostvariti minimalno 13 bodova).

- ZAVRŠNI DIO ISPITA – Studenti koji su po svim kriterijumima sakupili minimalno potreban broj bodova za prolaznu ocjenu (54 boda), imaju pravo da upišu zasluženu ocjenu ili da iskoriste mogućnost da dodatno (usmeno ili pismeno) odgovaraju za veću zaključnu ocjenu. Maksimalan broj bodova koji se može postići na završnom ispitu je 30.

Minimalan broj bodova koje je obavezno postići na završnom ispitu je 18.

Završnom ispitu pristupaju svi studenti koji nisu zadovoljili na nekom od testova ili koji nisu zadovoljni ocjenom, a imaju urađene sve druge obaveze na predmetu (imaju potpis predmetnog nastavnika u indeksu). Student ne može dobiti završnu ocjenu ukoliko nije položio oba testa.

**20. Težinski faktor provjere:**

Konačna ocjena zasnovana je na ukupnom broju bodova stečenih kroz predispitne obaveze i polaganje završnog ispita, a prema kvalitetu stečenih znanja i vještina. Sadrži maksimalno 100 bodova, prema slijedećoj skali:

Urednost pohađanja nastave (P+V): 5 bodova

Aktivnost na laboratorijskim vježbama: 25 bodova

Testovi (teorija): 40 bodova

Završni ispit: 30 bodova

**21. Osnovna literatura:**

Kisić I. (2014). Uvod u ekološku poljoprivredu. Grafički zavod Hrvatske d.d., Zagreb.

**22. Internet web reference:****23. U primjeni od akademske godine:**

2024/25

**24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**

18.09.2024.