

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

AMBALAŽA I PAKOVANJE POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA

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:**

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Studenti agronomije

8. Trajanje / semestar:

1

7

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 / Animalna proizvodnja

12. Odgovorni nastavnik:

prof. dr. sc. Milica Vilušić

13. E-mail nastavnika:

milica,vilusic@untz.ba

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- Stvaranje visokoobrazovanih stručnjaka za rad na kontroli kvaliteta ambalažnih materijala i formiranja ambalaže pri pakiranju poljoprivrednih proizvoda
- Stjecanje znanja o ambalažnim materijalima, ambalaži i njihovim funkcijama u pakiranju poljoprivrednih proizvoda
- Rješavanje problema iz domena primjene ambalaže za pakiranje poljoprivrednih proizvoda

16. Ishodi učenja:

- Analizirati i objasniti funkciju ambalaže
- Razlikovati sastav, funkcije i svojstva različitih ambalažnih materijala
- Sortirati i primijeniti odgovarajuću ambalažu i oblike za pakiranje različitih poljoprivrednih proizvoda
- Razlikovati i komentirati principe zakonodavstva o ambalažnim materijalima, ambalaži i pakiranju
- Riješiti različite problema iz domena ovog predmeta

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Detaljno upoznavanje studenata sa sadržajem nastavnog predmeta, ciljem, nastavnim metodama, metodama polaganja ispita, literaturom, itd. Uvod u ambalažne materijale i podjela. Ambalažni materijali i osnovne funkcije ambalaže. Drvo kao ambalažni materijal. Papir, karton, ljepenka i valovita ljepenka. Celofan. Tekstilna ambalaža. Metali kao ambalažni materijali. Plastične mase, osobine, podjela, vrste i metode prerade. Staklo kao ambalažni materijal. Laminati. Ambalažni oblici. Ambalaža za pojedine grupe poljoprivrednih proizvoda. Zakonski propisi i ambalaža. Odbačena ambalaža.

18. Metode učenja:

- Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja, uz aktivno učešće i raspravu studenata
- Laboratorijske/praktične vježbe (individualne i grupne), i dodatne posjete na terenu (proizvodni pogoni)
- Konzultacije kod predmetnog nastavnika i/ili suradnika

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Provjera znanja vršit će se putem dva parcijalna testa iz odgovarajućih nastavnih cjelina, i to nakon prve polovine semestra (prvi parcijalni test T1) i na kraju semestra (drugi parcijalni test T2). Pojedinačni test se sastoji od 20 pitanja, a svako pitanje nosi 1 bod. Oba testa polažu svi studenti na predmetu istovremeno, čime je postignuta ujednačenost nivoa znanja koje se testira, kao i uvjeti pod kojima student polaže ispit.

Završni ispit može biti pismeni i/ili usmeni, ovisno o osvojenom broju bodova u predispitnim obavezama.

Na završnom ispitu, studenti koji su osvojili potreban broj bodova, mogu upisati konačnu ocjenu. Studenti koji su položili jedan parcijalni test, na završnom ispitu polažu i drugi preostali (nepoloženi) dio. Studenti koji nisu položili niti jedan parcijalni test, na završnom, odnosno popravnom ili dodatnom popravnom ispitu, polažu cijeli ispit, u kojem su sadržana pitanja oba parcijalna testa.

Studenti koji nisu položili ispit u akademskoj godini, kada prvi puta slušaju predmet, polažu preostale ispitne obaveze po važećim Aktima Univerziteta u Tuzli.

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza (minimalno 28 bodova) i polaganjem završnog ispita (minimalno 26 boda), a prema kvalitetu stečenih znanja i vještina, i sadrži minimalno 54 boda, odnosno maksimalno 100 bodova.

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita, i utvrđuje se prema slijedećoj skali:

Obaveze studenata Bodovi (min.-max)

- Prisustvo i aktivnost na predavanjima i vježbama (3-5)
- Završni kolokvij na laboratorijskim vježbama (3-5)
- Test 1 (11-20)
- Test 2 (11-20)
- Ukupno predispitne obaveze (28-50)
- Završni ispit (26-50)

21. Osnovna literatura:

Stričević, N. (1982): Suvremena ambalaža I, Školska knjiga, Zagreb.
Stričević, N. (1983): Suvremena ambalaža II i III, Školska knjiga, Zagreb.
Vujković, I. i sur. (2007): Ambalaža za pakiranje hrane, Tectus, Zagreb.

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