

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Kontrola kvaliteta ambalaže i pakovanja

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

8

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Prehrambena tehnologija / Kvalitet i sigurnost hrane

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sci. Amel Selimović, vanr.prof.

13. E-mail nastavnika:

amel.selimovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- Stvaranje visokoobrazovanih stručnjaka za rad u prehrambenoj industriji ili odgovarajućoj instituciji, pogonima za proizvodnju ambalaže na poslovima proizvodnje i kontrole kvaliteta ambalažnih materijala, pomoćnih sirovina u procesu proizvodnje ambalaže, te pakiranja
- Iskoristiti znanja o ambalažnim materijalima, ambalaži i procijeniti njihova svojstva za pakiranje
- Rješavanje problema iz domena kontrole proizvodnje i primjene ambalaže za pakiranje hrane

16. Ishodi učenja:

- Sortirati i primijeniti odgovarajuću ambalažu za pakiranje namirnica
- Upoznati se s novijim vrstama ambalažnih materijala i procijeniti njihova svojstva
- Provjeriti i ispitati sisteme pakiranja
- Upravljeti kvalitetom u proizvodnji i primjeni ambalažnih materijala i ambalaže, te pakiranju
- Procijeniti kvalitetu ambalažnih materijala, ambalaže i pakiranja sa važećom zakonskom regulativom
- Riješiti probleme u domenu kvaliteta ambalažnih materijala, ambalaže i pakiranja hrane

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Detaljno upoznavanje studenata sa sadržajem nastavnog predmeta, ciljem, nastavnim metodama, metodama polaganja ispita, literaturom, itd. Upoznavanje sa karakteristikama pojedinih ambalažnih materijala (drvo, papir i karton, staklo, metal, plastika, laminati), ambalaže i njihovom pravilnom primjenom u procesu pakiranja prehrambenih proizvoda. Identifikacija sistema kontrole pri prijemu, pripremi i primjeni ambalažnih materijala i ambalaže za pakiranje. Upoznavanje sa ulaznom, procesnom i završnom kontrolom ambalažnih materijala i ambalaže u prehrambenoj industriji. Upoznavanje sa metodama kontrole mehaničkih i fizikalno-hemijskih svojstava ambalažnih materijala i ambalaže. Odbačena i reciklirana ambalaža. Kvaliteta sistema pakiranja. Zakonski propisi, ambalaža i pakiranje.

18. Metode učenja:

1. predavanja
2. eksperimentalne vježbe
3. konsultacije.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Za kontinuiranu aktivnost i prisutnost na predavanjima u toku cijelog semestra student može ostvariti od 0 do 5 bodova. Također, za kontinuiranu aktivnost na vježbama student može ostvariti do 5 bodova. Studenti polažu 2 parcijalna testa: prvi polovinom semestra koji obuhvata do tada pređeno gradivo i drugi na kraju semestra sa gradivom koje je preostalo nakon prvog parcijalnog testa. Student na svakom pojedinačnom testu može ostvariti maksimalno do 20 bodova. U sklopu predispitnih obaveza studenti su dužni izraditi individualni ili grupni seminarski rad koji će obuhvatiti određenu tematiku iz sadržaja nastavnog predmeta. Seminarski rad se u pisanoj formi predaje predmetnom nastavniku na pregled i ocjenu, a zatim se prezentira usmeno. U izradi i prezentaciji grupnog seminarskog rada učestvuju svi studenti grupe, čije učešće se valorizira pojedinačno. Za urađeni i prezentirani seminarski rad student može ostvariti od 0 do 20 bodova.

Ako student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava kriterije za prolaznu ocjenu nije obavezan izaći na završni ispit.

Završni ispit je usmeni. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na završnom ispitu je 30. Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda.

| Broj bodova | Konačna ocjena |
|-------------|----------------|
| < 54 | Pet (5) F |
| 54-64 | Šest (6) E |
| 65-74 | Sedam (7) D |
| 75-84 | Osam (8) C |
| 85-94 | Devet (9) B |
| 95-100 | Deset (10) A |

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu je zasnovana na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem završnog ispita. Student može ostvariti maksimalno 100 bodova prema sljedećem:

Predavanja: 5 bodova

Vježbe: 5 bodova

Seminarski rad: 20 bodova

Test I: 20 bodova

Test II: 20 bodova

Završni ispit: 30 bodova

21. Osnovna literatura:

Muhamedbegović B. i sur. (2015): Ambalaža i pakiranje hrane, OFF-SET, Tuzla

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

2023/24

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

18.09.2024