

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

LABORATORIJ ZA KONTROLU KVALITETA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

3. Ciklus studija:

1

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

7

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

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. Mirsad Salkić, red. prof.

13. E-mail nastavnika:

mirsad.salkic@untz.ba

14. Web stranica:

www.untz.tf

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Predmet upoznaje studente sa značajem sistema kvaliteta za laboratorij, te osigurava znanja potrebna za uvođenje ili poboljšanje sistema kvaliteta. Studenti također stiču znanja potrebna za validaciju analitičkih metoda.

16. Ishodi učenja:

Analizirati i procijeniti sistem kvaliteta u laboratorijama za kontrolu kvaliteta hrane.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Sistem kvaliteta u laboratorijama. Program osiguranja kvaliteta. Elementi i ciljevi programa osiguranja kvaliteta. Uspostavljanje sistema kvaliteta u laboratoriji. Šeme akreditacije. Analitičke metode za analizu hrane. Zahtjevi i izbor metoda. Validacija analitičkih metoda. Statistička obrada rezultata.

18. Metode učenja:

- predavanja uz aktivno učešće i diskusije studenata,
- laboratorijske vježbe.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Provjera znanja iz teoretskih osnova :

I parcijalni dio ispita obuhvata provjeru znanja iz teoretskih osnova programa osiguranja kvaliteta, sa elementima i ciljevima programa osiguranja kvaliteta, te uspostavljanje sistema kvaliteta u laboratoriji.

II parcijalni dio ispita obuhvata provjeru znanja iz oblasti akreditacije; teoretskih osnova analitičkih metoda za analizu hrane i zahtjeva za izbor odgovarajućih metoda i procedura.

Završni dio ispita: obuhvata provjeru znanja iz teoretskih osnova validacije uzorka, metode i podataka kao i statističku obradu rezultata.

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita, a prema kvalitetu stečenih znanja i vještina, i sadrži maksimalno 100 bodova, te se utvrđuje prema slijedećoj skali:

Obaveze studenta	bodovi
Prisustvo na predavanju	5
Lab. vježbe	15
Testovi	40
Završni ispit	40

21. Osnovna literatura:

1. Kubiček R,i ostali.(2004) EU propisi i organizacija laboratorija za kontrolu kvaliteta hrane,TF,Tuzla.
2. M.Kaštelan-Macan(2003)Kemijska analiza u sustavu kvalitete,ŠK,Zagreb

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