

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

UPRAVLJANJE KVALITETOM I SIGURNOŠĆU HRANE

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**

ne popunjavati

**3. Ciklus studija:**

2

**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

1

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

4

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

Tehnološki fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Prehrambena tehnologija/Usmjerenje "Upravljanje kvalitetom i sigurnošću hrane"

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr.sc. Meho Bašić, vanr.prof.

**13. E-mail nastavnika:**

meho.basic@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.tf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Cilj kursa je usvajanje znanja iz oblasti upravljanja kvalitetom i sigurnošću hrane . Kroz kurs studenti II Ciklusa studija se upoznaju sa osnovama kvalitete,specificnostima vezanim za kvalitet i sigurnost hrane te načinima upravljanja kvalitetom i sigurnošću hrane u prehrambenom lancu.

**16. Ishodi učenja:**

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti II Ciklusa studija će biti upoznati sa osnovama kvalitete,specifičnostima vezanim za prehrambene proizvode te načinima upravljanja kvalitetom i sigurnošću hrane u prehrambenom lancu i bit će osposobljeni da upravljaju kvalitetom i sigurnošću hrane u svim procesima prehrambene industrije. Studenta će biti upoznati sa principima, metodologijom i zakonodavnom osnovom dobivanja zdravstveno ispravne i kvalitetne hrane. Studenti stiču sposobnost za procjenu postojećeg stanja sistema sigurnosti i kvaliteta hrane te za njihovo unapređenje.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Uvod u predmet. Pojam kvaliteta i razvoj na području kvaliteta. Statistička kontrola kvaliteta,kontrola procesa, ocjena sposobnosti procesa.Principi i norme sistema upravljanja kvalitetom. Kvalitet hrane/zakonodavstvo. Autentičnost hrane, definiranje i metodologija potvrđivanja. Sigurnost hrane-zakonodavni aspekti. Analiza rizika. Sljedljivost. Upravljanje sigurnošću hrane, načela i primjena HACCP-sistema, Dobra proizvođačka praksa i dobra higijenska praksa.

**18. Metode učenja:**

1. Predavanja i
2. Konsultacije.

Predavanje uz korištenje savremenih pomagala: laptopa i projektora. Obaveza studenata je redovno prisustvo predavanjima i aktivno učešće za vrijeme predavanja.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Znanje studenata provjerava se i ocjenjuje kontinuirano tokom semestra. Pri tome se vrednuje prisustvo i aktivno sudjelovanje u nastavi, priprema i prezentacija individualnog ili grupnog seminarskog rada, parcijalni ispiti i završni ispit. Rezultati provjere znanja su dostupni i transparentni studentu tokom cijelog semestra.

Konačna ocjena se formira na osnovu pokazanog znanja i rezultatima te brojem osvojenih bodova na testu i usmenom dijelu ispita.

Osvojen broj bodova	Ocjena
< 54,00	5
54,00 – 63,00	6
64,00 – 73,00	7
74,00 – 83,00	8
84,00 – 93,00	9
94,00 – 100	10

**20. Težinski faktor provjere:**

Provjera znanja se vrši pismeno i usmeno. Pismeni dio ispita je u formi testa sa pismenim odgovorima.

Obaveza studenata Minimalni i maksimalni broj bodova

Urednost pohađ. nastave 5- 10

Seminarski rad (izrada i prezentacija istog) 11-20

Test 12-20

Završni ispit 26-50

Ukupno 100

**21. Osnovna literatura:**

1 Zakoni, Pravilnici, Norme (ISO 9000, ISO 22000)

2. P.A. Luning, W.J. Marcelis, W.M.F. Jongen: Food quality management a techno-managerial approach. Wageningen Pers, Wageningen 2002.

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

2018/2019

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