UNIVERZITET U SARAJEVU
POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET
Odsjek: Prehrambene tehnologije
Predmet: Aditivi u prehrambenoj industriji
Akademska godina: 2026/2027

Prof. Dr Sanja Oručević Žuljević
Sarajevo, 14/10/2026

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA VANREDNE STUDENTE

Studijski program: PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE
Ciklus: II
Semestar: I
Ukupan broj sati: 30
Broj ECTS kredita: 3
Odgovorni nastavnik: Prof. dr Sanja Oručević Žuljević
Učenici u nastavi: Prof. Dr Enver Karahmet

Ciljevi predmeta:
Razumijevanje značaja pojedinih vrsta aditiva i njihovo specifično djelovanje.
Upoznavanje sa zakonskom regulativom.

Nastavne aktivnosti

Nastavne aktivnosti	Mjesto održavanja		Sati
Obavezne nastavne aktivnosti	PPF	Tematske jedinice prema silabusu predmeta od I do XIV sedmice nastave (teorijska nastava i praktični rad) u terminu prema rasporedu nastave ili po dogovoru	10
Semestralni parcijalni ispit 1	PPF		1
Konsultativna nastava	PPF	Termini prema rasporedu konsultacija ili putem maila	18
Semestralni parcijalni ispit 2	PPF		1

Napomena: Vanredni studenti mogu pristupiti ispitima u prilagođenim terminima ili u terminima kada se oni organiziraju za redovne studente istog studijskog programa.

Ishodi učenja:

Znanja:
Nakon uspješno položenog predmeta student će moći:

- ✓ Definirati aditive u prehrambenoj industriji i navesti načine klasifikacije;
- ✓ Objasniti ulogu pojedinih skupina aditiva u proizvodnji hrane;
- ✓ Poznavati zakonske odredbe u pogledu aditiva u hrani: prehrambene i zakonske tvrdnje i označavanje;
- ✓ Koristiti naučnu i stručnu literaturu vezanu za predmet.

Vještine:

- ✓ Može primijeniti osnovna znanja stečena tokom nastave i biti u stanju da odluči o tome koji pristup da upotrijebi za rješavanje određenog problema;
- ✓ Spremnost za rad u timu.

Kompetencije

- ✓ Na osnovu stečenog znanja student će biti osposobljen da kao član tima ili samostalno predlaže vrstu i koncentraciju aditiva za pojedine prehrambene proizvode;
- ✓ Na osnovu teoretskog znanja, student će moći primjenjivati odgovarajuće propise za pojedine proizvode.

Metode izvođenja nastave:

- ✓ Teorijska nastava putem prezentacija i interaktivne diskusije;
- ✓ Računski zadaci
- ✓ Konsultativni rad

Metode provjere znanja:

- ✓ Seminarski rad (20 poena)
- ✓ Parcijalni semestralni ispit 1 (maksimalno 50 bodova, minimalno 30)
- ✓ Parcijalni semestralni ispit 2 (maksimalno 30 bodova, minimalno 18)
- ✓ Završni ispit (maksimalno 80 bodova, minimalno 48 bodova)

<u>Pojašnjenje pojedinih kriterija provjere znanja</u>

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama koje su definisane zakonskim i univerzitetskim propisima najmanje 60%.

<u>Pisani rad (seminarski rad)</u>:

Seminarski ili pisani rad se radi u timu koji broji 3 do 5 članova i obavezan je dio semestralnih aktivnosti za sve studente. Studenti sami predlažu teme ili im se ponude teme za seminarski odnosno pisani rad u prvoj sedmici izvođenja nastave sa definisanim

terminima za pregled pisane verzije kao i prezentaciju. Maksimalan broj bodova koje student može ostvariti na seminarskom radu je 20. Minimalni broj bodova za seminarski ili pisani rad nije određen. Vanredni studenti mogu samostalno raditi seminarski rad.

Parcijalni semestralni ispit 1:
Prvi parcijalni ispit održava se u 12. sedmici nastave ili u dogovoru sa studentom i obuhvata nastavne cjeline koje je student dotada slušao. Semestralni parcijalni ispit 1 se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje koje se odnosi na odslušane tematske jedinice.
Student je uspješno okončao parcijalni ispit ako je ostvario minimalno 60% (30 bodova) od ukupnih bodova (50) predviđenih za parcijalni ispit 1.

Parcijalni semestralni ispit 2:
Održava se u 15. sedmici nastave ili u dogovoru sa studentom. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 12. do 14. sedmice nastave. Parcijalni ispit 2 sastoji se od pitanja iz teorijskog dijela i računskih zadataka. Student je uspješno okončao semestralni parcijalni ispit 2 ako je ostvario minimalno 60% (18 bod) od predviđenih ukupnih bodova (30).

Napomena:
Na osnovu člana 30. (1) Pravila studiranja Univerziteta u Sarajevu navodi se da utvrđeni elementi vrednovanja pojedinih aktivnosti u toku semestra odnosno propisani oblici provjere znanja obavezno se provode kao jedinstvena cjelina u tekućoj studijskoj godini.

Završni ispit:
Na završnom ispitu student polaže integralno nastavnu materiju koju je slušao od 1 do 14. sedmice nastave. Završni ispit je usklađen sa semestralnim parcijalnim ispitima i nosi maksimalno 80 bodova (50+30), minimalno 48 i to: 30 za 1 dio i 18 za 2 dio.
Ukoliko je student ostvario minimalan broj bodova potrebnih za prolaz na pojedinom semestralnom parcijalnom ispitu ne polaže taj dio u terminu završnog ispita. U terminima predviđenim za polaganje završnog ispita student može polagati I i/ili II dio ispita koji su usklađeni sa parcijalnim semestralnim ispitima 1 i 2.

Napomena:
Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.
Ukoliko student želi poboljšati ocjenu može polagati bilo koji dio na završnom ispitu pod istim uslovima ocjenjivanja. U tom slučaju student prilaže izjavu o poništenju položenog/položenih parcijalnih ispita i dostavlja nastavniku. Daje mu se mogućnost da ponovo polaže istu materiju integrisanu u završni ispit.

Literaratura

- ✓ Mirić, M., O. S., Šobajić: Prehrambeni aditivi (209-334) u Zdravstvena ispravnost namirnica. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd
- ✓ Modić P.: Upotreba prehrambenih aditiva, Beograd, 2001

- ✓ Pravilnik o prehrambenim aditivima. Službeni glasnik BiH, broj 33/18 od 22.5.2018. godine
- ✓ Nastavni materijal