IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA PREDMET UZGOJ I PRERADA GLJIVA U AKADEMSKOJ 2026/2027. GODINI

Studijski program: PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE
Ciklus: I
Semestar: V
Ukupan broj sati: 30
Broj ECTS kredita: 3
Odgovorni nastavnik: Prof. dr Asima Akagić
Učenici u nastavi: Doc.dr Ćerima Zahirović-Sinanović

1. Ciljevi predmeta: Cilj predmeta je sticanje neophodnih znanja o uzgoju gljiva, hemijskom sastavu te procesima koji se odvijaju u toku prerade.

2. Nastavne aktivnosti:

A) Obavezne nastavne aktivnosti (prostorije fakulteta – 10 sati)

Predavanja i vježbe: Tematske jedinice prema silabusu predmeta od I do XV sedmice nastave u terminu prema rasporedu nastave – 8 sati

Parcijalni ispit (1 sat)

Prezentacija pisanog rada (1 sat)

B) Preostale nastavne aktivnosti (20 sati)

- Pisani rad (12 sati)
- Konsultativana nastava sa učesnicima u nastavnom procesu (8 sati)

3. Ishodi učenja:

Znanje:

- pravilno objasniti načine uzgoja gljiva te tehnološke postupke u preradi služeći se baznim znanjem o uslovima uzgoja, pomoćnim sredstvima i metodama konzervisanja koja se koriste u proizvodnji.

Vještine:

- analizirati tehnološka svojstva gljiva za preradu;
- proizvesti marinirane gljive što podrazumijeva: analizu sirovine, definisanje recepture; proizvodnju te kontrolu gotovog proizvoda

Kompetencije:

- Na osnovu stečenog znanja i vještina, student će biti osposobljen da kao član tima planira i kontroliše uzgoj i preradu gljiva

4. Metode izvođenja nastave:

- Teoretska nastava putem ppt. prezentacija i interaktivna diskusija sa studentima
- Praktična nastava kroz laboratorijske i pogonske vježbe

5. Metode provjere znanja:

Parcijani ispit – 2 x 40 poena (sa po 40 poena; minimalno za prolaz po ispitu 22 poena)
Seminarski rad/projektni zadatak (20 poena)
Napomena: za iskazan naučno-istraživački rad kroz aktivno učešće na kongresima, konferencijama i savjetovanjima a koja prate oblast proizvodnje hrane ili kroz aktivnosti tokom provođenja semestralnih aktivnosti student će biti nagrađen sa maksimalno 5 bodova (dodatno).

6. Pojašnjenje pojedinih kriterija provjere znanja i broja poena:

a) Prisustvo na nastavi: Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%

b) Prvi parcijalni ispit održava se u osmoj sedmici nastave i obuhvata nastavne cjeline koje je student slušao do iste. Test se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje o uzgoju gljiva.

Drugi parcijalni ispit student polaže u terminu predviđenom za završne ispite i obuhvata nastavne cjeline koje je student slušao od osme do 15. sedmice nastave uključujući pored teorijskih i praktične cjeline. Student će na drugom parcijalnom ispitu koji se sastoji od pitanja i računskih zadataka pokazati usvojena znanja.

c) Seminarski rad/projektni zadatak: studentu će biti ponuđene teme za seminarski odnosno projektni 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 odnosno projektnom radu je 20 pri čemu se do 15 bodova ocjenjuje kvalitet pisanog rada a preostalih 5 bodova kvalitet prezentacije.

d) Završni ispit: U terminima predviđenim za polaganje završnog ispita student može polagati I i/ili II parcijalni ispit.

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

7. Literatura

a) Obavezna:

1. Akagić A., Zahirović-Sinanović Ć. (2026): Uzgoj i prerada jestivih gljiva, Nastavni materijal, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo. (cca 200)

b) Dopunska:

1. Hui,Y.H., Ghazala,S. Graham, D.M., Murrell,K.D., Nip, W.K (2004): Dehydrated Oriental Mushrooms in Handbook of Vegetable Preservation and Processing. Marcel Dekker, Inc. (cca 30 str.)
2. Laurila,E., Ahvenain, R.(2000): Minimal Processing in practice Fresh Fruit and Vegetables in Minimal processing technologies in the food industry.CRC Woodhead Publishing Limited. (str 219 – 244).