IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA PREDMET PROCESI PRERADE MASLINA I KONTROLA KVALITETA ULJA 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 Selma Čorbo
Saradnik: Prof. dr Munevera Begić

1.Ciljevi predmeta:
Kroz teoretsku nastavu, student će upoznati sorte maslina, način pripreme, preradu i skladištenje/ čuvanje. Sastav i identifikacija ulja i masti, upoznat će kroz laboratorijski rad i primijenjene metode koje se koriste za utvrđivanje kvaliteta maslinovog ulja.

2. Nastavne aktivnosti:

A) Obavezne nastavne aktivnosti (prostorije fakulteta -23 sata)

Predavanja: Tematske jedinice prema silabusu predmeta od I do VI sedmice nastave 6 sati

Parcijalni ispit I (1 sat)

B) Preostale nastavne aktivnosti : Praktična i konsultativna nastava (3 sata)

Kolokvij (1 sat)

3. Ishodi učenja:

Znanje:
-upoznati sorte za proizvodnju maslinovog ulja
-upoznati načine pripreme sirovina za preradu i postupke prerade
- sastav i karakteristike ulja i masti
- osnovne laboratorijske metode za utvrđivanje kvaliteta
Vještine:
- pravilno pripremiti uzorke za analizu
- analizirati parametre kvaliteta proizvoda
- znati tumačiti dobivene rezultate
Kompetencije:
-na osnovu dobivenog znanja i vještina, student će biti osposobljen primijeniti dobiveno teoretsko i praktično znanje za određeni proces proizvodnje

4. Metode izvođenja nastave:

- Teoretska nastava putem PowerPoint prezentacija i interaktivna diskusija sa studentima

5. Metode provjere znanja:

- parcijalni ispit I (maksimalno po 30 poena; minimalno 15 poena, što podrazumijeva minimum od 50% za svaki test)
- kolokvij - (maksimalno po 10 poena; minimalno 5 poena, što podrazumijeva minimum od 50% za urađeni test)

6. Pojašnjenje pojedinih kriterija provjere znanja i broja poena:

a. Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za prisustvo i aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom realizacije laboratorijskih vježbi.

b. Parcijalni ispiti: Prvi parcijalni test država se u 5. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 5. sedmice nastave.

c. Kolokvij: Praktične laboratorijske vježbe bit će nakon završenih predavanja. U 15-toj sedmici nastave, studenti polažu kolokvij koji obuhvata materiju odslušanih praktičnih i teoretskih vježbi.

d. Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao na predavanjima. Pitanja za kolokvij ne ulaze u sastav završnog ispita. Smatra se da je student uspješno položio završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

e. Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.
Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno položio ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

7. Literatura

a) Obavezna:

1. Čorbo, S. (2008):Tehnologija ulja i masti. Univerzitetski udžbenik. Poljoprivrenno-prehrambeni fakultet Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo.
2. Čivić, H., Muminović, Š., Karić, L., Drkenda, L., Čorbo, S., Avdić,J., Škaljić,S: Osnove biljne proizvodnje. Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, Sarajevo, 2017.
3. Prezenztacija - Power Point