IZVEDBENI PLAN ZA PREDMET OBRADA I PRERADA DUHANA U AKADEMSKOJ 2026/2027. GODINI

Studijski program: PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE
Ciklus: I
Semestar: III
Broj ECTS kredita: 3
Odgovorni nastavni8k: Prof. Dr Nermina Đulančić
Učesnici u nastavi:

1. Ciljevi predmeta:

Kroz teoretsku nastavu student će steći znanje o osnovnim tipovima duhana i sirovinama, na bazi duhana, njihovim senzornim, fizičkim, hemijskim parametrima kvaliteta, upotrebnoj vrijednosti, i tehnološkim operacijama u postupku obrade i prerade duhana. Kroz vježbe, student će steći znanja o postupcima određenih analiza fizikalno-hemijskih, tehnoloških i senzornih parametara kvaliteta duhana.

2. Nastavne aktivnosti*:

A) Obavezne nastavne aktivnosti (u prostorijama fakulteta – minimalno 10 sati)

- Predavanja i vježbe: nastavne jedinice od I do VII sedmice prema silabusu – 3 sata.
- I Parcijalni ispit – 1 sat
- Predavanja i vježbe nastavne jedinice od VII do XI sedmice prema silabusu – 3 sata
- II Parcijalni ispit – 1 sat
- Predavanja i vježbe nastavne jedinice od XI do XV sedmice prema silabusu – 2 sata

* napomena: najmanje 1/3 od ukupnog fonda sati nastave za vanredne studente održat će se u prostorijama fakulteta.

Dpdatne nastavne aktivnosti se u dogovoru sa studentima mogu održati kao konsultativna nastava ili kao redovna nastava u terminima za redovne studente. U dogovoru sa studentima nastavne aktivnosti u prostorijama fakulteta se mogu održati u terminima prilagođenim za vanredne studente ili u redovnim terminima prema rasporedu nastave za redovne studente.

3. Ishodi učenja

Nakon uspješno završenog modula student će moći:
Znanje:
- pravilno objasniti na koji način može dobiti duhansku sirovinu određenog kvaliteta za proizvodnju duhanskih proizvoda.
- pravilno objasniti tehnološke postupke u procesu obrade duhana služeći se temeljnim znanjem o osnovnoj sirovini i dodacima i opremi koja se koristi u proizvodnji.

Vještine:
- Ispita i pronađe uzročne veze između spoljašnjih, morfoloških obilježja duhanskog lista i njegovih svojstava biofizičkog i hemijskog karaktera.
- Analizira tehnološka, fizikalno-hemijska i senzorna svojstva duhana i duhanskih sirovina.

Kompetencije:

- Na osnovu stečenog znanja i vještina, student će biti osposobljen da kao član tima provodi i kontroliše proces obrade duhana u objektima za preradu.
- Utvrdi upotrebnu vrijednost osnovnih tipova duhana kao i sirovina na bazi duhana za njihovu dalju preradu.

4. Metode izvođenja nastave:

- Teretska nastava putem PowerPoint prezentacija i interaktivna diskusija sa studentima;
- Nastava kroz vježbe - Analiza osnovnih parametara kvaliteta duhana i cigareta.
- Mentorska/konsultativna nastava – održava se kroz kabinetske konsultacije ili elektronskim putem.

5. Metode provjere znanja:

Metode provjere znanja su

- Prisustvo na nastavi (5 poena)
- Aktivnost u nastavi (5)
- I parcijalni ispit (max 30, min. 16)
- II parcijalni ispit (max. 30 min. 16)
- Završni ispit (maksimalno 30 poena; minimalno 16)

6. Pojašnjenje pojedinih kriterija provjere znanja

a) Prisutnost i aktivnost na nastavi:
Student može dobiti maksimalno 5 poena na prisustvo nastavi, pri čemu 20% prisustva ima vrijednost 1 poena. Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja vježbi.

b) I Parcijalni ispit
Održava se u 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 6. sedmice. Test 1. se polaže u terminu predviđenom za redovne studente ili u drugom terminu prilagođenom za vanredne studente.

c) II Parcijalni ispit
Održava u 11. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju od 7. do 10. sedmice nastave. Test 2. se polaže u terminu predviđenom za redovne studente ili u drugom terminu prilagođenom za vanredne studente.

d) Završni ispit:
Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 11. do 14. sedmice nastave. Ukoliko student nije zadovoljio minimallan broj poena za prolaz na parcijalnim ispitima, iste polaže uz završni test. Završni test se polaže u redovnim terminima oglašenim za polaganje završnog ispita (januarski, februarski i septembarski rok) ili u terminu prilagođenom za vanredne studente. Student koji se odluči za polaganje integralnog završnog ispita dužan je obavijesti predmetnog nastavnika najkasnije 7 dana prije termina predviđenog za polaganje završnog ispita.

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.

7. **Literatura:**

Obavezna:

1. Nermina Đulančić (2014): Obrada i prerada duhana. Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet. Sarajevo

Dopunska:

2. Vesna Radojičić (2011): Kontrola kvaliteta duhana. Praktikum iz tehnologije obrade duhana. Univerzitet u Beogradu. Poljoprivredni fakultet. Beograd