

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

Dostignuća u tehnologija voća i povrća

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

**3. Ciklus studija:**

2

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

6

**5. Status nastavnog predmeta:**

Izborni

**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

nema

**7. Ograničenja pristupa:**

nema

**8. Trajanje / semest(a)r(i):**

1

1

**9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:**

	Semestar (1)	1	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)	Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	3			Nastava:	33,75
9.2. Auditorne vježbe	0			Individualni rad:	119,2
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	0			Ukupno:	153
9.4. Drugi oblici nastave	0,8				

**10. Fakultet:**

Tehnološki fakultet

**11. Odsjek / Studijski program :**

Prehrambena Tehnologija/usmjerenje Prehrambena inženjerstvo

**12. Nositelj nastavnog programa:**

dr.sci. Amel Selimović, vanr.prof.

**13. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Sticanje znanja o savremenim dostignućima u postupcima prerade, metodama konzerviranja voća i povrća i njihovih prerađevina.

---

#### 14. Ishodi učenja:

Upoznavanje sa o savremenim dostignućima u postupcima prerade i metodama konzerviranja voća i povrća.

#### 15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Savremena shvatanja o značaju nutritivnih svojstva voća, povrća i prerađevina u prehrani. Autohtone i kultivirane sorte voća i povrća. Tehnologija poslije berbe. Vrste kontrolirane atmosfere. Degradativni procesi u prehrambenom lancu. Dostignuća u postharvest tehnologiji. Proizvodi od voća. Poboľšane metode i metode konzerviranja voća i povrća koje se istražuju. Rješavanje nusproizvoda i otpadnih materijala.

#### 16. Metode učenja:

Nastava i vježbe se izvode u učionicama, laboratorijama ili na terenu u privrednim ili uslužnim organizacijama (studijske posjete). Izvođenje nastave podrazumijeva i izradu seminarskih radova, konsultacije, praćenje aktivnosti i provjeru stečenih znanja studenata.

#### 17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Za kontinuiranu aktivnost i prisutnost na predavanjima u toku cijelog semestra student može ostvariti do 10 bodova. Student polaže test nakon odslušanih predavanja. Završni ispit student polaže usmeno u vidu izlaganja seminarskog rada. Ocjena na ispitu je zasnovana na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem obaveza. Student može ostvariti maksimalno 100 bodova prema sljedećem:

Predavanja: 10 bodova

Test: 60 bodova

Završni ispit/seminarski rad: 30 bodova

#### 18. Težinski faktor provjere:

#### 19. Obavezna literatura:

Jašić M Čuvanje voća i povrća u hladnjačama s kontroliranom atmosferom, PrinCom Tuzla 2010  
A.A.Kader (1992):Postharvest technology of Horticultural Crops, Sec. Ed., Univ.of California, Division of Agriculture and Natural Resources.

#### 20. Dopunska literatura:

#### 21. Internet web reference:

<https://postharvest.ucdavis.edu/>

#### 22. U primjeni od akademske godine:

2024/25

#### 23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

04.06.2024