

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

RASADNIČKA PROIZVODNJA

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:****3. Ciklus studija:**

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

6

**5. Status nastavnog predmeta:** Obavezni  Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:****7. Ograničenja pristupa:****8. Trajanje / semestar:**

1

8

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

2

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

**10. Fakultet:**

TEHNOLOŠKI FAKULTET

**11. Odsjek / Studijski program:**

Agronomija / Biljna proizvodnja

**12. Odgovorni nastavnik:**

dr.sci. Besim Salkić, vanr. prof.

**13. E-mail nastavnika:**

besim.salkic@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.mf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Predmet treba da omogući studentu sticanje znanja o izboru lokacije za zasnivanje rasadnika, organizaciji proizvodnih površina rasadnika, postupku formiranja matičnjaka voćaka i vinove loze, tehnologiji proizvodnje podloga voćaka i loznih podloga, tehnologiji proizvodnje sadnog materijala i loznog sadnog materijala, primjeni agro i pomotehničkih mjera u rasadničkoj proizvodnji.

**16. Ishodi učenja:**

Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći::

- izvršiti pravilan izbor lokacije za zasnivanje rasadnika,
- osmisliti i provesti vegetativni način proizvodnje sadnog materijala
- kreirati i planirati rasadničarske projekte, te njihovu izvedbu
- primijeniti odgovarajuće agro i pomotehničke mjere u rasadničkoj proizvodnji.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Uloga rasadnika i značaj rasadničke proizvodnje. Razmnožavanje biljnih vrsta, generativno i vegetativno razmnožavanje. Proizvodnja podloga za kalemljenje. Proizvodnja sadnica kalemljenjem. Tehnike kalemljenja. Tipovi sadnica krošnjastog i jagodičastog voća. Proizvodnja presadnica u vanjskim i kontrolisanim uslovima. Njega sadnica i presadnica. Certifikaciona šema proizvodnje sadnica. Zakonska legistlativa u rasadničkoj proizvodnji. Terenska nastava i posjeta rasadnicima.

**18. Metode učenja:**

Metode učenja na predmetu su:

- predavanja,
- vježbe i interaktivna nastava uz aktivno učešće i diskusije studenata,
- priprema i izlaganje grupnih i individualnih seminarskih radova.
- terenska nastava i posjeta rasadnicima.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Znanje i vještine ocjenjuju se kontinuirano u toku semestra kroz: parcijalni ispite-testove -T1 i T2, Kolokvij nakon odrađenih laboratorijskih vježbi- K i završni ispit. Studenti su obavezni da pristupe svim oblicima provjere znanja tokom semestra. Parcijalni ispit I obuhvata provjeru znanja nakon prvih 7 nastavnih jedinica usvojenih kroz predavanja. Parcijalni ispit II obuhvata provjeru znanja usvojenih kroz predavanja (nastavne jedinice od 8 do 15). Parcijalni ispit I i II su u pismenoj formi i sastoje se od po 20 pitanja. Student može maksimalno osvojiti 20 bodova na svakom parcijalnom ispitu.

Studenti polažu izlazni Kolokvij nakon odrađenih laboratorijskih vježbi i mogu maksimalno osvojiti 10 bodova.

U sklopu predispitnih obaveza student može raditi seminarski rad iz tematike sadržaja nastavnog predmeta koji predaje u pismenoj formi na pregled i ocjenu, i može ostvariti maksimalno 5 bodova.

Prisutnost na predavanjima se ocjenjuje sa maksimalno 5 bodova (predavanja su obavezna). Na predispitnim aktivnostima student može maksimalno osvojiti 50 bodova.

Završni ispit obuhvata cjelokupno gradivo. Na završnom ispitu student može osvojiti maksimalno 50 bodova.

**20. Težinski faktor provjere:**

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem završnog ispita, a sadrži maks. 100 bodova, te se utvrđuje prema slijedećoj skali:

54-62 = 6

63-72 = 7

73-82 = 8

83-92 = 9

93-100 = 10

**21. Osnovna literatura:**

1. Salkić B. i sar., (2017), Sadnice i presadnice, Printas, Srebrenik
2. Behmen F., Delić M., (2015), Rasadnička proizvodnja voćaka i vinove loze, Sarajevo
3. Hartman, H. T. et.al., (1997), Plant Propagation: Principles and Practices, , USA,

**22. Internet web reference:**

--

**23. U primjeni od akademske godine:**

2020/21
---------

**24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**

--