

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

RATARSTVO S POVRTLARSTVOM

**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:**

Nema

**8. Trajanje / semestar:**

1

5

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

**10. Fakultet:**

Tehnološki fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

AGRONOMIJA - Biljna proizvodnja

**12. Odgovorni nastavnik:****13. E-mail nastavnika:**

**14. Web stranica:**

www.tf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Sticanje znanja o privrednom značaju žita, mahunarki, biljaka za industrijsku preradu i za stočnu hranu na poljoprivrednim površinama, o botaničkim odlikama povrtlarskih biljaka. Uslovima uspijevanja i savremenim tehnologijama gajenja ratarskih i povrtlarskih biljaka.

**16. Ishodi učenja:**

Poznavanje osnovnih principa agrotehnologije ratarskih i povrtlarskih biljaka, uticaj ekoloških faktora na njihov rast i razvoj prateći elemente agroekosistema, njihovog mjesta u ishrani i industrijskoj preradi, racionalnom korištenju žetvenih ostataka. Primjena savremenih agrotehnologija sagledavajući specifičnosti plodoreda, obrade zemljišta, sjetve i sadnje, mineralne ishrane za svaku biljku posebno, pravilan izbor sorte (hibrida), mjere njege i zaštite usjeva tokom vegetacije. žetva, skladištenje i iskorištavanje biljaka.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Ratarstvo, pojam i značaj; Agroekologija ratarskih kultura; Agrotehnika ratarskih kultura; Klasifikacija ratarskih usjeva; Prava ili strna žita, pšenica, raž, ječam, ovas, tritikale, kukuruz, sirak, proso, pirinač, heljda; Zrnene mahunjače, soja, lupina, grašak, bob; Uljane biljke, suncokret, ulj. repica, ricinus, mak; Predivne biljke, pamuk, konoplja, lan, kenaf; Biljke za proizvodnju skroba, šećera i alkohola, šećerna repa, krompir; Ostale industrijske biljke, duvan; Botanička klasifikacija povrtnog bilja; Familija Alliaceae, lukovi, crni luk, bijeli luk, praziluk; Familija Apiaceae, mrkva, peršun, celer; Familija Asteraceae, salata, endivija, radić; Familija Brassicaceae, kupusnjače, kupus, kelj, karfiol, brokolii; Familija Cucurbitaceae, krastavac, lubenica, dinja, tikve; Familija Chenopodiaceae špinat, blitva, cvekla; Familija Fabaceae, grašak, boranija, bob; Familija Solanaceae, paradajz, paprika, patlidžan, krompir;

**18. Metode učenja:**

Predavanja, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata;

- Terenske vježbe
- Priprema i izlaganje grupnih i individualnih seminarskih radova.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Nakon polovine semestra studenti pismeno polažu test (prvi parcijalni ispit) koji obuhvata do tada obrađenu tematiku sa predavanja i vježbi. Test se sastoji od 20 pitanja. Svaki tačan odgovor boduje se sa 1 bodom, odnosno, student na prvom parcijalnom ispitu može ostvariti maksimalno 20 bodova. Nakon završetka semestra studenti pismeno polažu test (drugi parcijalni ispit) koji obuhvata obrađenu tematiku sa predavanja i vježbi iz drugog dijela semestra. Test se sastoji od 20 pitanja. Svaki tačan odgovor boduje se sa 1 bodom, odnosno, student na drugom parcijalnom ispitu može ostvariti maksimalno 20 bodova.

U sklopu predispitnih obaveza studenti su dužni izraditi individualni ili grupni seminarski rad koji će obuhvatiti određenu tematiku iz sadržaja nastavnog predmeta. Seminarski rad se u pisanoj ili elektronskoj formi predaje predmetnom nastavniku na pregled i ocjenu, a zatim se prezentira usmeno. U izradi i prezentaciji grupnog seminarskog rada učestvuju svi studenti grupe, čije učešće se valorizira pojedinačno. Za urađeni i prezentirani seminarski rad student može ostvariti od 0 do 5 bodova.

Za kontinuiranu aktivnost na predavanjima i vježbama u toku cijelog semestra student može ostvariti od 0 do 5 bodova.

Nakon završetka vježbi organizovaće se kolokvij, na kolokvijalnom ispitu studenti mogu ostvariti od 0 do 10 bodova. Završni ispit je usmeni. Usmeni ispit se može položiti ukoliko student odgovori na sva 60% pitanja. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na usmenom ispitu je 30.

Provjere na svim oblicima znanja priznaju se kao kumulativni ispit ukoliko je postignuti rezultat pozitivan nakon svake pojedinačne provjere i iznosi najmanje 60% ukupno predviđenog i/ili traženog znanja i vještina.

**20. Težinski faktor provjere:**

Obaveze studenta	Bodovi
Prisutnost na predavanjima	5
Prisutnost na vježbama	5
Aktivnost studenta	5
Seminarski rad	5
Parcijalni ispit(I i II )	40
Kolokvij	10
Završni ispit	30
<b>Ukupno</b>	<b>100</b>

**21. Osnovna literatura:**

1. Šarić, T., (1991), Opšte ratarstvo, PPF, Sarajevo
2. Šarić, t., Muminović, Š., (1998), Specijalno ratarstvo, PPF, Sarajevo
3. Vukašinović, S., Karić, L., Žnidarčić, D., (2005), Opšte povrtlarstvo, PPF, Sarajevo
4. Šarić. T., Đalović, I., Đikić, M

**22. Internet web reference:**

4. Ovo unijeti u literaturu ja nemogu Šarić, T., Đalovi., I., Đikić, M., (2010), Opšte ratarstvo, Praktikum, PPF, Sarajevo

**23. U primjeni od akademske godine:****24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**