

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

MELIORACIJE

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5. Status nastavnog predmeta:

 Obavezni Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

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 i razumijevanja o općim pojmovima iz oblasti geodezije za agronome, hidrologije, melioracija zemljišta, uticaja melioracija na prinos i kvalitet poljoprivrednih proizvoda, o metodama popravljavanja fizičkih i hemijskih osobina zemljišta, o načinima zbrinjavanja viška voda na poljoprivrednim zemljištima - odvodnjavanje, o načinima i metodama navodnjavanja poljoprivrednog zemljišta, o uzrocima pojave erozije na poljoprivrednim zemljištima, načini i metode zaštite poljoprivrednog zemljišta, mjere meliorativnog uređenja zemljišta.

16. Ishodi učenja:

Studenti treba da pokažu teorijsko znanje o rješavanju konkretnih problema koji se javljaju u neposrednoj poljoprivrednoj proizvodnji, osnovno znanje iz geodezije koja je potrebna agronomima u rješavanju problema, izbor načina popravljavanja poljoprivrednog zemljišta, odvodnjavanja poljoprivrednog zemljišta, izbor načina i metoda navodnjavanja zemljištima zaštita zemljišta od erozije, mere meliorativne obrade zemljišta, načini i metode konzervacijske obrade zemljišta.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Teorijska nastava.

Osnove geodezije za agronome. Osnove hidrologije i vodni bilnas zemljišta. Erozijske poljoprivrednog zemljišta i mjere zaštite zemljišta od erozije. Metode konzervacijske obrade zemljišta. Agrotehničke melioracije i meliorativna obrada zemljišta. Značaj melioracija poljoprivrednog zemljišta. Odvodnjavanje i drenaža poljoprivrednog zemljišta. Navodnjavanje zemljišta.

Praktična nastava:

Određivanje i mjerenje površine i nagiba zemljišta. Izračunavanje i projektovanje mjere zaštite zemljišta od erozije. Projektovanje sistema za navodnjavanje. Projektovanje sistema za odvodnjavanje. Izračunavanje pristupačne vode biljkama. Određivanje vremena i doze navodnjavanja. Određivanje intenziteta erozije.

18. Metode učenja:

Predavanje, vježbe, terenske vježbe - terenske posjete i upoznavanje sa sistemima za odvodnjavanje i navodnjavanje, metode interaktivne nastave.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Nakon prve polovine semestra studenti pismeno polažu test (prvi parcijalni) koji obuhvata do tada obrađenu tematiku sa predavanja i vježbi. Svaki tačan odgovor boduje se sa 0 do 3 bodova, odnosno, student na prvom parcijalnom ispitu može ostvariti maksimalno 30 bodova.

Nakon završetka druge polovine semestra studenti pismeno polažu test (drugi parcijalni ispit) koji obuhvata obrađenu tematiku s predavanja i vježbi iz tog dijela semestra. Svaki tačan odgovor boduje se sa 0 do 3 bodova, odnosno, student na drugom parcijalnom ispitu može ostvariti maksimalno 30 bodova.

Da bi student položio parcijalni ispit mora imati minimalno 55% bodova od ukupnog broja bodova.

Za kontinuiranu aktivnost na predavanjima i vježbama u toku cijelog semestra student može ostvariti od 0 do 10 bodova.

Na kraju semestra se organizuje završni test prema istom principu kao i parcijalni testovi, s tim da je uključeno kompletno gradivo. Završnom testu mogu pristupiti oni studenti koji nisu položili sve parcijalne testove ili oni koji su ih položili ali nisu zadovoljni postignutom ocjenom. Maksimalan broj osvojenih bodova na završnom ispitu je 30.

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu zasniva se na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i završnog ispita i sadrži maksimalno 100 bodova te se utvrđuje prema slijedećoj skali:

Obaveze studenta	Bodovi
Prisutnost na predavanjima	3
Prisutnost na vježbama	3
Aktivnost studenta	4
Parcijalni ispit I i II	60
Završni ispit	30

21. Osnovna literatura:

1. Žurovec, J. (2016): Osnovi geodezije za agronome, PPF, Sarajevo.
2. Žurovec, J. (2012): Melioracije i uređenje poljoprivrednog zemljišta, PPF, Sarajevo.
3. Madjar, S., Šoštarić, J. (2009): Navodnjavanje poljoprivrednih kultura, PF, Osijek

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