

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Planiranje i projektovanje u poljoprivredi

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

5. Status nastavnog predmeta:

Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

-

7. Ograničenja pristupa:

-

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

1

8

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

	Semestar (1)	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)	Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	1			Nastava: 33.75
9.2. Auditorne vježbe				Individualni rad: 85.25
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	1			Ukupno: 119.0

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Agronomija

12. Nosilac nastavnog programa:

Prof. dr. sci. Gordan Avdić

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj predmeta je da student stekne temeljna znanja iz projektiranja i izgradnje infrastrukturnih objekata, melioracijskih sistema i poljoprivrednih farmi potrebnih za nastavak studiranja, i za poslove unutar struke.

14. Ishodi učenja:

Poznavanje arhitekture i osnovne organizacije poljoprivrednih dobara, sistema, znanje i razumijevanje problema, analiza problema, pristup rješavanja problema, priprema za istraživanja, osnovni elementi poljoprivredne prakse.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Projektovanje i izgradnja infrastrukturnih objekata, osnove građevinske regulative, klasifikacija tla, podloge za projektovanje, projektovanje računalom, izvođenje zemljanih radova, terasiranje terena, te prostorno planiranje, projektovanje i građenje mreže gospodarskih cesta, Projektovanje melioracijskih sistema, podloge za projektiranje, osnovni elementi i normativi za projektovanje melioracijskih sistema, odvodnja i navodnjavanje u poljskim uvjetima i zaštićenom prostoru, projektovanje sistema odvodnje i navodnjavanja. Uređenje ruralnog prostora i razvoj gospodarskih dvorišta, građevinski materijali, projektovanje. i izgradnja gospodarskih farmi, gnojišta, te skladišta i plastenika.

16. Metode učenja:

Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja uz aktivno učešće i diskusije studenata, laboratorijske vježbe na računarima.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Nakon polovine semestra studenti pismeno polažu prvi parcijalni ispit koji obuhvata do tada obrađenu tematiku sa predavanja i vježbi i može ostvariti maksimalno 40 bodova. Minimalan broj bodova je 20. Nakon završetka semestra studenti pismeno polažu drugi parcijalni ispit koji obuhvata obrađenu tematiku sa predavanja i vježbi i može ostvariti maksimalno 50 bodova. Minimalan broj bodova je 25.

18. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita, a prema kvalitetu stečenih znanja i vještina sadrži maksimalno 100 bodova, te se utvrđuje prema slijedećoj skali (bodovi):

Prisutnost na predavanjima 3

Prisutnost na vježbama 4

Aktivnost studenta 3

Parcijalni ispiti 90

19. Obavezna literatura:

Novković, N., (1996) Planiranje i projektovanje u poljoprivredi, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
Šumanovac, L., Sebastijanović, S., Kiš, D. (2011) Transport u poljoprivredi, Poljoprivredni fakultet Osijek
Pisani materijali sa predavanja

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

22. U primjeni od akademske godine:

2024/25.

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

03.02.2026.