

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

PLANIRANJE ZAŠTITE OD VODA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LSIPPZV

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni ☐ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

1

7

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

4

9.2. Auditorne vježbe:

1

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Sigurnost i pomoć

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc.Dinka Pašić-Škripić

13. E-mail nastavnika:

dinka.pasic@untz.ba

14. Web stranica:

www.rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Prenijeti studentima osnovna saznanja i stečena praktična iskustva vezana za razumijevanje i analiziranje planiranja i zaštite od štetnog djelovanja voda, kao i unapređenje djelovanja protiv izmjene kvaliteta voda

- Poboljšati studentsko interesovanje za značaj primjene planiranja mjera na zaštiti vodnih resursa kao i mjera odbrane od štetnog djelovanja voda
- Osposobiti studente za timski i individualni rad na terenu
- Upoznati studente sa mogućnostima komunikacije s nastavnikom kroz aktivno učešće u svim nastavnim aktivnostima i obavezama

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa, uspješni studenti koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, bit će osposobljeni da stečena znanja koriste u praktičnoj djelatnosti, te shvataju i objašnjavaju pojave iz oblasti koje su obrađene kroz program predmeta

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Zaštita od voda-ciljevi zaštite i prevencija.Zagađivači i zagađujuće materije podzemnih voda i geosredine.Proces samoprečišćavanja voda i metode za odredbu organskih materija u vodi.Fizičke i hemijske karakteristike voda.Vodni resursi i njihova zaštita na primjeru TK.Zaštita podzemnih voda u ovisnosti od hidrogeološke sredine.Vrste kretanja podzemnih voda.Vodna tijela podzemnih voda-vrste, značaj i zaštita.Organske i neorganske materije kao zagađivači podzemnih voda.Zaštita izvorišta, zakonska regulativa.Primjeri zaštite.Ranjivost podzemnih voda.Prirodna osjetljivost podzemnih voda i geološke sredine.Karte ranjivosti.

18. Metode učenja:

U cilju efikasnog izvođenja nastave i postizanja očekivanih ciljeva kursa i kompetencija studenata, na kraju semestra na kursu se koriste različite metode:

- Predavanja (P) -(Teoretska nastava sa primjerima iz prakse, konsultacije)
- Teoretske (auditorne vježbe) i terenske vježbe
- Individualni i timski rad sa kraćim testovima provjere znanja po tematskim jedinicama

Student je obavezan dolaziti na predavanja prema važećim zakonskim aktima, a predmetni nastavnik će pratiti prisutnost studenta.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode ocjenjivanja studenta obuhvataju slijedeće kriterije:

- Prisutnost i aktivnost studenata na predavanjima i vježbama
- Test pismeni dio
- Seminarski rad
- Završni usmeni dio ispita.

Na osnovu navedenih činjenica, na kraju kursa, profesor će bodovanjem pojedinih aktivnosti formirati konačnu ocjenu.

Ocjenjivanje

- a) ocjena 5 (pet), opisno "ne zadovoljava", slovno "F", za ostvarenih manje od 54 boda
- b) ocjena 6 (šest), opisno "dovoljan", slovno "E", za ostvarenih 54-64 boda
- c) ocjena 7 (sedam), opisno "dobar", slovno "D", za ostvarenih 65-74 boda
- d) ocjena 8 (osam), opisno "vrlo dobar", slovno "C", za ostvarenih 75-84 boda
- e) ocjena 9 (devet), opisno "izvanredan", slovno "B", za ostvarenih 85-94 boda
- f) ocjena 10 (deset), opisno "odličan", slovno "A", za ostvarenih 95-100 boda

20. Težinski faktor provjere:

Ukupan broj bodova se dobije sumiranjem maksimalno mogućeg broja bodova iz svih aktivnosti u toku semestra:

-Prisustvo i aktivnost na nastavi: 10 bodova - Testovi 20 bodova - Seminarski rad 20 bodova

Predispitne aktivnosti 50 bodova - Završni usmeni ispit 50 bodova - Ukupno 100 bodova

21. Osnovna literatura:

1. D.Pašić-Škripić,; Hidrogeologija, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Univerzitet u Tuzli, 2007.

Dopunska literatura: I.Žigić,H.Hrvatović,D.Pašić-Škripić, F.Skopljak,;Tijela podzemnih voda sliva rijeke Save, RGGE, Tuzla, 2013

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2025/2026.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.06.2025