

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OSNOVE HIDROGEOLOGIJE

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

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

4

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

1

4

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

BEMS

12. Odgovorni nastavnik:

Dr sc. Dinka Pašić-Škripić, redovni profesor

13. E-mail nastavnika:

dinkapasic@yahoo.com

14. Web stranica:

www.rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Prenijeti studentima osnovna saznanja i stečena praktična iskustva vezana za razumijevanje i analiziranje površinskih i podzemnih voda kao jedne cjeline

- Poboľjšati studentsko interesovanje za značaj analiza i metoda obrade površinskih i podzemnih voda za različite potrebe od vodosnabdijevanja do industrijskog značaja
- 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:

Hidrogeološka i hidrološka istraživanja, sličnosti vode i razlike. Hidrogeološke metode istraživanja. Hidrološke metode istraživanja. Vodni bilans površinskih i podzemnih voda. Voda kao osnova opstanka, Svjetski dan voda. Zaštita voda i odredba kvaliteta voda. Kretanje zagađujućih materija u poroznom prostoru. Infiltracione vode

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, konsultacije
- Laboratorijske (terenske vježbe)
- Individualni i timski rad

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Za provjeru usvojenog znanja na predmetu se koriste:

- Pismene i/ili
- Usmene metode

Pismene metode obuhvataju pismenu provjeru znanja, nakon određene ispredavane oblasti nastavnog plana. Usmeni dio provjere znanja je omogućen iz razloga što neki studenti imaju bolje oratorske sposobnosti, dok se drugi bolje i jasnije izražavaju pismenim putem.

Sistem bodovanja: lab. (terenske) vježbe 10, test I 18, test II 18, aktivnost 4, završni ispit 50. Ukupno: 100

Za prolaz je potrebno ostvariti 54 boda od ukupne sume. Kontinuiranom aktivnošću tokom čitavog semestra studenti mogu ostvariti 50 bodova što čini 50% od ikipnog ispita, dok preostali broj bodova (50%) ostvaruju na završnom ispitu, te mogu osvojiti:

- 0-53 boda 5 (pet)
- 54-63 boda 6 (šest)
- 64-73 boda 7 (sedam)
- 74-83 boda 8 (osam)
- 84-93 boda 9 (devet)
- 94-100 boda 10 (deset)

20. Težinski faktor provjere:

21. Osnovna literatura:

1. Dragišić, V.: Opšta hidrogeologija, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, 1997.
2. Pašić-Škripić, D.: Hidrogeologija, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Tuzla, 2006.
3. Prohaska, S.: Hidrologija I dio, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, 2003.

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

2023/2024

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

01.06.2023.