

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OSNOVE HIDROGEOLOGIJE

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LBEMOHG

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:

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

- Poboljšati 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 nastavne metode:

- predavanja,
- praktičan rad
- konsultacije.

Student je u toku cijelog semestra obavezan dolaziti na predavanja onako kako je to definisano Pravilima studiranja na prvom ciklusu studija, odnosno Statutom Univerziteta u Tuzli. Profesor će tokom čitavog semestra na posebno kreiranom obrascu pratiti prisutnost studenta.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode ocjenjivanja studenata obuhvataju slijedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima
2. Test
3. Završni usmeni dio ispita

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

20. Težinski faktor provjere:

Ukupan broj bodova se dobija sumiranjem maksimalno mogućeg broja bodova iz svih aktivnosti u toku semestra: prisutnost i aktivnost na nastavi, pismeni/usmeni ispit. Boduje se kako slijedi:

- Prisustvo i aktivnost na nastavi: 10 bodova - Test 40 bodova
- Predispitne aktivnosti 50 bodova -Završni usmeni ispit 50 bodova -Ukupno 100 bodova

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:****24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**