

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Geofizika i karotažna mjerenja

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LBEMGKM

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

7

5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni ☐ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

1

7

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

4

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

BEMS

12. Odgovorni nastavnik:

13. E-mail nastavnika:

14. Web stranica:

rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

• upoznavanje studenata sa osnovama, geofizičko-seizmičkih i karotažnih istraživanja, geofizičkih metoda istraživanja (bušotinski karotaz), ovladavanje vještinama interpretacije dobivenih rezultata mjerenja, korištenja savremen opreme za izvođenje geofizičkih istraživanja kao i alata koji poržavaju rad same opreme. Alata za interpretaciju dobivenih rezultata istraživanja, kvalitativna i kvantitativna analiza dobivenih rezultata istraživanja.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da:

- koriste dostupnu raspoloživu literaturu vezanu za rješavanje različitih problema iz oblasti primjenjene geofizike,
- rješavaju probleme, različite složenosti, individualno i u timu i iste prezentiraju u pisanom ili verbalnom obliku,
- razumiju značaj ovog kursa u rješavanju različitih problemaa interpretaciju dobivenih rezultat da vežu na geološke informacije, podatke bušenja, geotehničke opite itd.
- polože završni ispit u prvim ispitnim terminima

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- poboljšati njihove intelektualne vještine u smislu aplikacije/primjene stečenih saznanja u rješavanju različitih problema a vezanih za otkrivanje geološke građe i sustva istraživanog terena (gotovo sva geološka istraživanja, arheogeološka istraživanja itd.), pravilne primjene odgovarajućih metodologija u rješavanju konkretnih i jasno postavljenih ciljeva.
- poboljšati njihove komunikacijske vještine u pisanom i verbalnom obliku,
- poboljšati njihove vještine vezane za individualni odnosno timski/grupni rad,
- poboljšati vještine studenata vezane za kontinuirani rad tokom čitave godine.

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 (P),
- laboratorijske/terenske vježbe (LV/TV),
- testovi znanja (TZ)
- završni usmeni ispit (ZI)

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode ocjenjivanja studenata obuhvataju slijedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima
2. Testovi
4. Završni usmeni dio ispita

Na osnovu navedenih činjenica na kraju kursa 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 -Testovi: 40 bodova
- Predispitne aktivnosti 50 bodova -Završni usmeni ispit 50 bodova -Ukupno 100 bodova

Konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika provjere znanja, vrednuje se i ocjenjuje sistemom uporedivim sa ECTS skalom ocjenjivanja kako slijedi:

a)

21. Osnovna literatura:

Stefanović D., Martinović S., Stanić S., 1996., Osnovi geofizike I, Univerzitetski udžbenik, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd. Martinović S., Stanić S., Stefanović D., 1996., Zahtevi naftne industrije za novim geofizičkim tehnologijama.

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

2025/2026

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.06.2025.