

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

PRIMIJEJENA GEOFIZIKA

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

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

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:

0

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Geologija

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.sc.Eldar Husejnagić, vanr.prof.

13. E-mail nastavnika:

eldar.husejnagic@untz.ba

14. Web stranica:

www.untz.rggf.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

• upoznavanje studenata sa osnovama geofizičko-seizmičkih istraživanja, sdeizmičke metode istraživanja, geoelektrične metode istraživanja, seizmičke metode 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 kvantitavna 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:

- predavanja, vježbe, konsultacije
- predavanja i vježbe su interaktivne i praktične prirode

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode provjere znanja studenata obuhvata slijedeće kriterije:

1. Testovi iz gradiva
2. Testovi iz praktičnog rada
3. Završni ispit

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

SISTEM BODOVANJA I OCJENIVANJA

Obaveze studenta Bodovi

Vježbe	10
Test I	18
Test II	18
Aktivnost	4
Završni ispit	50
Ukupno bodova	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 ukupnog ispita, dok preostali broj bodova (50%) ostvaruju na završnom ispitu, te ostvariti ocjene:

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

20. Težinski faktor provjere:

21. Osnovna literatura:

Stefanović D., Martinović S., Stanić S., Osnovi geofizike I i II , Univerzitetski udžbenik, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, Komatina-Petrović S., Ekofizika, geofizika i zaštita životne sredine, Lillie J. R., Whole Earth Geophysics, OSU

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

2021/22

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.07.2021.