

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

GEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LGEOGIST

3. Ciklus studija:

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

10

5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni ☐ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

1

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

4

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Geološki/Geologija

12. Odgovorni nastavnik:

Dr. sc. Izudin Đulović, vanr. prof.

13. E-mail nastavnika:

izudin.dulovic@untz.ba

14. Web stranica:

rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Prezentacija savremenih metoda geoloških istraživanja iz geomorfologije, paleontologije, stratigrafije, strukturne geologije i geološkog kartiranja.

16. Ishodi učenja:

Studenti će steći znanja i vještine da samostalno vrše geomorfološka, paleontološka, stratigrafska i strukturno-tektonska istraživanja, kao i da izrađuju geološke karte, geološke profile, stratigrafske stubove i tumače.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- Geomorfološka analiza površine zemlje i metode istraživanja,
- Postupci kvantitativne geomorfološke analize,
- Metode paleontoloških istraživanja,
- Prioriteti i metodologija stratigrafskih istraživanja fanerozoika BiH,
- Analiza strukturno-tektonskih podataka primjenom modela tektonskih ploča,
- Detaljno geološko kartiranje,
- Korištenje modela tektonskih ploča u detaljnom geološkom kartiranju.

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,
- samostalan rad studenata
- individualni projekti/seminarski rad
- konsultacije.

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

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode ocjenjivanja studenata obuhvataju slijedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima
2. Testovi
3. Seminarski rad
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 20 bodova -Seminarski rad 50 bodova
-Predispitne aktivnosti 80 bodova -Završni usmeni ispit 20 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) 10 (A) - izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama, nosi 95-100 bodova;
- b) 9 (B) - iznad prosjeka, sa ponekom greškom, nosi 85-94 bodova;
- c) 8 (C) - prosječan, sa primjetnim greškama, nosi 75- 84 bodova;
- d) 7 (D) - općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima, nosi 65-74 bodova;
- e) 6 (E) - zadovoljava minimalne kriterije, nosi 55-64 bodova;
- f) 5 (F, FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 55 bodova.

21. Osnovna literatura:

Osnovna literatura

Đulović Izudin, 2013: Geologija sjeverozapadnog oboda Majevice. In scan, 113, Tuzla.

Dopunska literatura

Soklić Ivan, 2001: Fosilna flora i fauna BiH. ANU BiH, knj. 9, 585 Sarajevo.

Čičić Safet, 2002: Geološki sastav i tektonika BiH. Earth. sc. inst. 350, Sarajevo.

Baraković Amir, 2008: Geomorfologija. Univerzitet u Tuzli, 269, Tuzla.

Vrabac Sejfudin, 2005: Istorijska geologija. Univerzitet u Tuzli, 213, Tuzla.

Hrvatović Hazim, 2009: Geološko kartiranje. Grafičar promet d.o.o., 388. Sarajevo.

Dimitrijević Milorad, 1978: Geološko kartiranje. Izdav. int. centar studenata, 486, Beograd.

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

2025/26

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.06.2025