

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OPĆA GEOLOGIJA II

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LGE00G2

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni ☐ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

-

7. Ograničenja pristupa:

-

8. Trajanje / semestar:

1

2

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

3

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Geološki odsjek/Geologija

12. Odgovorni nastavnik:

Dr sc. Zijad Ferhatbegović, vanr. prof.

13. E-mail nastavnika:

zijad.ferhatbegovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje sa egzodinamikom Zemlje, morfostrukturama Zemlje i morfoskulpturama Zemljine kore, geološkim i geomorfološkim kartama različite razmjere i namjene, diskontinuitetima, analizom geološke građe terena sa GK, geološkog kartiranja i kvantitativne geomorfološke analize morfostrukture i morfoskulptura sa topografskih, geoloških karata, avio i satelitskih snimaka nekog terena, te analize geološke dokumentacije.

16. Ishodi učenja:

Na kraju kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da: Koriste dostupnu raspoloživu literaturu, analiziraju geološke i geomorfološke karte, determinišu geološku građu terena vezanu za rješavanje različitih problema iz geologije. Upoznaju sa geološkim istraživanjima, programima i projektima GIS, Razumiju značaj ovog kursa u rješavanju različitih problema u praksi .i

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Egzogeni geodinamički pokreti i procesi, savremene strukture, morfoskulpture i sastav Zemljine kore, uticaj geodinamičkih pokreta na stvaranje različitih oblika u Zemljinoj kori: - nabori, šarijaži i naborne i šarijaške planine, kontinentalne visije i nizije, - rasjedi i rasjedne planine, okeanske visije i nizije. Proces koji obrazuju orudnjenja i stijene u litosferi i mega strukture Bosne i Hercegovine. Egzodinamički procesi kao faktori obrazovanja različitih oblika i nanosnih ležišta u Zemljinoj kori, klasifikacija geomorfoloških procesa i oblika u reljefu Zemljine površine. Geološka dokumentacija, sadržaj, oznake i analiza terena sa geoloških karata. Osnovne odredbe geoloških istraživanja, sadržaj i vrste programa i projekata osnovnih geoloških i detaljnih geoloških istraživanja. Metode i postupci izrade i analize geoloških i geomorfoloških karata sa kvantitativnom analizom geološke građe terena.

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,
- 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 nastavi 10 bodova
2. Testovi (Test I -20, Test II-20) 40 bodova
3. Završni dio ispita 50 bodova

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 40 bodova
-Predispitne aktivnosti 70 bodova -Završni usmeni ispit 30 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 54-64 bodova;
- f) 5 (F, FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 54 bodova.

21. Osnovna literatura:

Pisana predavanja predmetnog nastavnika

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

2025/26

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.06.2025