

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OPĆA GEOLOGIJA I GEOTEHNIKA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LSIPOGGT

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

1

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:

Sigurnost i pomoć

12. Odgovorni nastavnik:

Dr. sc. Izudin Đulović, vanr. prof.

13. E-mail nastavnika:

izudin.dulovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje sa sastavom i sfernom građom Zemlje i Zemljine kore, geodinamičkim endo i egzo pokretima i procesima koji se događaju u Litoferi i na njenoj površini, te elementima dinamičke, historijske, inženjerke geologije i stratigrafije, kao i geološkog kartiranja. Upoznavanje sa mineralima, stijenama i rudama i kako ih razlikovati u ZK.

16. Ishodi učenja:

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

Koriste raspoloživu literaturu vezanu za rješavanje problema iz geologije i rudarstva, rješavaju probleme različite složenosti, individualno i u timu i iste prezentiraju u pisanom ili verbalnom obliku, razumiju značaj ovog kursa u rješavanju različitih problema u praksi, i polože završni ispit u prvim terminima na kraju semestra.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Osnovi geologije: Upoznavanje studenata sa osnovnim karakteristikama geološke dinamike i istorije Zemlje. Posebna poenta je data na endodinamičke pokrete, a posebno na egzodinamičke procese.

Sadržaj kursa predstavlja jednu cjelinu, vezanu za osnovna saznanja iz oblasti geologije i geotehnike. Materija je izložena logičnim redom od nastanka planete Zemlje i njenog zatvorenog dinamičkog sistema, preko tektonskih, vulkanskih, seizmičkih i drugih manifestacija endogene dinamike Zemlje, zatim egzodinamičkih zbivanja na samoj površini Zemlje pod uticajem različitih faktora. Geodinamički pokreti u Zemljinoj kori dovode do stvaranja različitih novih i raspadanja starih oblika u reljefu, kao neprekidne dinamike Zemlje u jedinstvu i borbi suprotnosti endo i egzodinamičkih sila. Na kraju je posebno protumačena istorija planete naročito u fanerozoiku (Pz, Mz i Kz), te osnovni pojmovi klizišta i stabilnosti kosina.

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 (2x30) = 60 bodova -Seminarski rad 10 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

Baraković, A, 2007,: Opća geologija. Univerzitetski udžbenik, RGGF, Univerziteta u Tuzli, 374, Tuzla.

Dopunska literatura

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

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

2025/26

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.06.2025