

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

GEOMORFOLOŠKE ANALIZE

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

nema

3. Ciklus studija:

3

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta:

☐ Obavezni☒ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

nema.

7. Ograničenja pristupa:

Samo studenti Geologije.

8. Trajanje / semestar:

1

2

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski Fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Geologija

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:

Prenijeti studentima znanja o praktičnoj primjeni metoda i postupaka kompleksne geomorfološke analize oblika u reljefu Zemljine kore,
Osposobiti studente o utvrđivanju veze geološke građe i geodinamičkih pokreta sa oblicima u reljefu.

16. Ishodi učenja:

Na kraju kursa studenti će biti osposobljeni za:

- analizu oblika reljefa,
- klasifikaciju oblika reljefa,
- razumijevanje mehanizma geneze oblika reljefa,
- analizu topografskih karata,
- nalaženje veze između geološke građe i tektonike sa oblicima u reljefu.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- Predmet, zadaci i metode geomorfoloških analiza, klasifikacija oblika, geneza morfoloških oblika.
- Metode i postupci geomorfološke analize: kvalitativna, kvantitativna i kompleksna geomorfološka analiza zemljine površine,
- Analiza topografskih karata,
- Određivanje genetske veze između geološke građe sa oblicima u reljefu,
- Određivanje genetske veze između tektonskog sklopa terena sa oblicima u reljefu.

Istraživački rad obuhvata terenski rad na osmatranju oblika u reljefu i kabinetski rad na analizi nagiba, drenažne mreže, geneze i drugih osobina reljefa.

18. Metode učenja:**Predavanja i individualni projekti**

Predavanja se sastoje od izvođenja teoretske nastave u učionici i izvođenja terenske nastave na lokacijama u okolini fakulteta. Prisutnost nastavi je obavezna.

Individualni projekt obuhvata određeni broj konstruktivnih primjera (2-4) iz oblasti koje su rađene na predavanju. Studenti su obavezni da urade istraživački projekt i isti dostave nastavniku na pregled. Za vrijeme izrade projekata, dostupne su konsultacije sa nastavnikom.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Nakon završetka slušanja metoda i postupaka geomorfološke analize, studenti počinju sa izradom vlastitog istraživačkog rada na odabranoj lokaciji. Studenti su obavezni da urade vlastiti istraživački rad. Za vrijeme izrade rada dostupne su konsultacije sa nastavnikom.

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i izradom vlastitog istraživačkog rada, a prema kvalitetu rada i stečenih vještina, te iznosi maksimalno 100 bodova.

Utvrđuje se prema slijedećoj skali:

Obaveze studenta	Bodovi
Prisutnost na predavanjima	5
Aktivnost studenta	15
Vlastiti rad	80

21. Osnovna literatura:

1. Baraković, A. (2008) Geomorfologija. Univerzitet u Tuzli, 269, Tuzla.
2. Bušatlija, I. (1987) Geomorfološka karta Bosne i Hercegovine sa tumačem. SANU, Beograd.
3. Marković, M. (1983) Kvantitativna geomorfološka analiza. Skripta za III stupanj studija, Beograd.
4. Marković, M. (2003) Geomorfologija. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva. Beograd.
5. Ostala dostupna literatura.

22. Internet web reference:

www.geomorphology.com
www.geology.com

23. U primjeni od akademske godine:

2021/22

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.07.2021.