

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

GEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA

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

2

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

8

**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:**

Geologija

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr sc. Sejfudin Vrabac, red. prof.

**13. E-mail nastavnika:**

sejfudin.vrabac@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:**

Predavanja uz aktivo učešće i diskusije studenata.  
Priprema i izlaganje individualnih seminarskih radova.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Nakon pismene provjere znanja vrši se usmena provjera.

**20. Težinski faktor provjere:**

Seminarski rad 40 bodova.  
Aktivnost studenata na predavanjima 10 bodova.  
Završni usmeni ispit 50 bodova.

**21. Osnovna literatura:**

Soklić Ivan, 2001: Fossilna 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.  
Đulović Izudin, 2013: Geologija sjeverozapadnog oboda Majevice. In scan, 113, Tuzla.

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

2016/17

**24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**