

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

OPĆA GEOLOGIJA II

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:****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:**

Geologija

**12. Odgovorni nastavnik:**

dr.sc.Zijad Ferhatbegović, vanr.prof.

**13. E-mail nastavnika:**

zijad.ferhatbegovic@untz.ba

**14. Web stranica:**

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 GIR, Razumiju značaj ovog kursa u rješavanju različitih problema u praksi i Polože završni ispit u prvim ispitnim terminima na kraju semestra

**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:**

- predavanja (P),
- samostalni projekti, (seminar), (IR).

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Prisutnost i aktivnost na P

Individualni projekti (seminar)

Testovi

Pismeni dio ispita

Usmeni dio ispita

Na kraju kursa bodovanjem pojedinih aktivnosti formira se konačna ocjena

- |                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| - prisutnost na predavanjima      | 10 bodova |
| - aktivnost u nastavi             | 5 bodova  |
| - individualni projekat (seminar) |           |
| i testovi                         | 30 bodova |
| Ukupno                            | 45 bodova |

Završni ispit:

- |                          |           |
|--------------------------|-----------|
| - pismeni ispit/ testovi | 30 bodova |
| - usmeni ispit           | 25 bodova |
| Ukupno                   | 55 bodova |

Sveukupno:	100 bodova
------------	------------

**20. Težinski faktor provjere:**

Konačan uspjeh studenta izražava se brojnomo ocjenom, prema kvalitetu stečenih znanja i vještina i sadrži maksimalno 100 poena, te se utvrđuje prema skali:

a) ocjena 5 (pet) za ostvarenih 0-53 boda, b) ocjena 6 (šest) za ostvarenih 54-63 boda, c) ocjena 7 (sedam), za ostvarenih 64-73 boda, ocjena 8 (osam), za ostvarenih 74-83 boda, ocjena 9 (devet) za ostvarenih 84-93 boda i ocjena 10 (deset) za ostvarenih 94-100 bodova.

**21. Osnovna literatura:**

Baraković, A. 2007.: Opća geologija. Univerzitetski udžbenik, RGGF, Univeziteta u Tuzli , 374, Tuzla. Baraković, A. 2008.: Geomorfologija. Univerzitet u Tuzli, 269, Tuzla. Baraković, A. 2000: Geologija. RGGF Univerzitet u Tuzli, 271, Tuzla.

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

2021/22

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

19.07.2021.