

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OPĆA GEOLOGIJA I

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:**

prisustvo predavanjima i položen pismeni test

7. Ograničenja pristupa:

Usmenom ispitu se može pristupiti tek nakon položenog pismenog testa

8. Trajanje / semestar:

1

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

2

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:

untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj predmeta Opća geologija I: Upoznavanje studenata sa osnovnim strukturama, sfernom geološkom građom, geodinamikom i geohronologijom razvoja Zemlje i ZK. Posebna poenta se daje na geodinamiku i to endodinamičke pokrete, (tektonske, megmatske, seizmičke i metamorfne procese), te osnovne spoznaje za egzodinamičke procese. Detaljno se obrađuju strukture ZK, slojevi, rasjedi i nabori, njihovi elementi i prikaz na geološkim kartama različitih razmjera i namjena. Razvoj Zemlje i ZK kroz geološku istoriju od Pcm do KZ, te osnovni postupci geološkog kartiranja i GK.

16. Ishodi učenja:

Na kraju kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da: upoznaju planetu Zemlju i ZK, koriste literaturu i geološke karte, da rješavaju probleme, različite složenosti, individualno i timski i iste prezentiraju u pisanom ili verbalnom obliku, razumiju značaj ovog kursa u rješavanju različitih problema u praksi, te da polože završni ispit u prvim ispitnim terminima na kraju semestra

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Sadržaj kursa je za studente geologije i predstavlja jednu cjelinu, vezanu za osnovna saznanja iz oblasti geologije. Materija je izložena logičnim redom od nastanka planete Zemlje, njenih geosfera, sastava i njenog zatvorenog dinamičkog sistema, preko tektonskih, vulkanskih, seizmičkih i drugih manifestacija endogene dinamike Zemlje. U okviru endodinamičkih pokreta posebna pažnja se daje na strukture Zemljine kore, sloj kao osnovni element izučavanja tektonike i neotektonike, rasjed i rasjedne strukture te nabore i naborne strukture a u svrhu rješavanja praktičnih potreba. Geodinamički pokreti u Zemljinoj kori dovode do stvaranja različitih novih i razaranja starih oblika u reljefu, kao neprekidne dinamike Zemlje u jedinstvu i borbi suprotnosti endo i egzodinamičkih sila. Prikaz geohronologije planete Zemlje i ZK kroz eone, ere, period i epohe, kao i sadržaj i vrste GK.

18. Metode učenja:

- predavanja (P),
- samostalni projekti (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 brojnom 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.