

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

OPĆA MINERALOGIJA

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

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

7

**5. Status nastavnog predmeta:** Obavezni  Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

nema

**7. Ograničenja pristupa:**

predznanje iz hemije, fizike, matematike

**8. Trajanje / semestar:**

1

1

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

4

9.2. Auditorne vježbe:

1

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

**10. Fakultet:**

Rudarsko-geološko-građevinski

**11. Odsjek / Studijski program:**

Geologija

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr.sc. Senaid Salihović, red.prof.

**13. E-mail nastavnika:**

senaid.salihovic@untz.ba

**14. Web stranica:**

<http://untz.ba>

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

- upoznavanje sa građom i strukturom kristala
- sistematika i podjela minerala

**16. Ishodi učenja:**

- spoznaja građe kristala i minerala kao i sastava zemljine kore.
- načini, mogućnosti i ograničenja kod stvaranja minerala i stijena

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

- Mineralogija i petrografija i njihov značaj; (1)
- Geometrijska kristalografija, morfološke osobine, simetrija, kristalne sisteme;
- Srastanje, načini i vrste;
- Struktura minerala, građa, uslovi kristalizacije;
- Osnovni elementi mineralne fizike;
- Osnovni elementi mineralne hemije;
- Minerogeneza; Sistematika minerala;
- Petrogeni minerali; Sulfidi, sulfosoli, oksidi, hidroksidi, karbonati, sulfati, samorodni elementi, halogenidi;

**18. Metode učenja:**

- predavanja i konsultacije
- predavanja su teorijska i praktična sa upoznavanjem općeg izgleda pojedinih minerala

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Metode provjere nastave:

- testovi iz kristalografije
- makroskopsko raspoznavanje minerala.

Na osnovu toga nastavnik će bodovanjem pojedinih aktivnosti formirati konačnu ocjenu

Sistem bodovanja i ocjenjivanja:

-prisustvo nastavi	10
-aktivnost	10
-test iz Kristalografije	40
-makroskopsko prepoznavanje minerala	40
Ukupno :	100

**20. Težinski faktor provjere:**

Sistem ocjenjivanja:

0 - 50	pet (5)
51-60	šest (6)
61-70	sedam (7)
71-80	osam (8)
81-90	devet (9)
91-100	deset (10)

**21. Osnovna literatura:**

Salihović S.(2001)"Kristalografija" RGGF Tuzla,;  
Bermanec V. (1999)"Sistematska mineralogija" Targa Zagreb,  
Bermanec V (2003) Mineralogija silikata Targa, Zageb

**22. Internet web reference:**

Dostupna litertura iz ove naučne oblasti putem interneta

**23. U primjeni od akademske godine:**

2021/22

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

19.07.2021.