

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OPTIKA RUDNIH MINERALA

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

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

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

Opća mineralogija, petrologija

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

1

3

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

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:

- prenijeti studentima osnovna saznanja iz optike rudnih minerala
- poboljšati njihove vještine vezane za individualni odnosno timski/grupni rad
- poboljšati vještine studenata vezane za kontinuirani rad tokom čitave godine
- aktivno učešće studena

16. Ishodi učenja:

Studenti će biti osposobljeni za odabir, pripremu ppreparata i određivanje minerala u mikroskopu

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- Osnovni principi rudne mikroskopije
- Podjela rudnih minerala
- Optički izotropni minerali
- Optički anizotropni jednoosni minerali
- Optički anizotropni dvoosni minerali
- Podjela prema stepenu obojenosti

18. Metode učenja:

- Teoretska nastava
- Praktičan rad sa mikroskopima

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

- Testovi iz nastavnog gradiva
- Praktičan rad sa odabranim rudnim preparatima

Sistem bodovanja i ocjenjivanja:

Prisustva na predavanjima i vježbama	10
Aktivnost na nastavi	10
Pismeni test iz principa mikroskopiranja	30
Praktičan rad sa mikroskopom	50
UKUPNO:	100

Na osnovu svega će se formirati konačna ocjena. Minimalno je da studenti imaju 55 % iz svih kategorija

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. (2007): Mikrofiziografija neprovidnih minerala

22. Internet web reference:

Sve dostupne informacije na internetu

23. U primjeni od akademske godine:

2021/22

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.07.2021.