

## 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:

2

9.2. Auditorne vježbe:

2

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**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
- Podjla 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:**

2011/12

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