

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

SAVREMENI TRENDovi PRIMJENE EKSPLOZIVA U RUDARSTVU

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:****3. Ciklus studija:****4. Bodovna vrijednost ECTS:****5. Status nastavnog predmeta:** Obavezni  Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:****7. Ograničenja pristupa:**

nema

**8. Trajanje / semestar:****9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

4

9.2. Auditorne vježbe:

2

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Drugi ciklus u oblasti rudarstva/Usmjerenje priprema mineralnih sirovina, transport i materijali

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr.sc. Nedžad Alić, vanredni profesor

**13. E-mail nastavnika:**

nedzad.alic@untz.ba

**14. Web stranica:**

--

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Upoznavanje studenata sa osnovnim specifičnostima pripreme nemetaličnih mineralnih sirovina, Poboljšanje njihovih vještina vezanih za kontinuiran rad čitave godine

**16. Ishodi učenja:**

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da stečena znanja koriste u primjeni i objašnjavanju pojava iz oblasti koje su obrađene u programu.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Rezime teorija miniranja,  
Ocjena radne sredine,  
Klasifikacija eksploziva i radne karakteristike eksploziva ,  
Savremeni eksplozivi  
Parametri geometrije miniranja,  
Ocjena rezultata miniranja,  
Prenos energije eksplozije kroz masiv,  
Analiza mogućih grešaka pri izvođenju bušenja i miniranja,  
Novi sistemi iniciranja,  
Izbor stereometrijskih parametara miniranja  
Prognoziranje procentualnog sadržaja negabarita i iskorištenja energije  
Racionalizacija i optimalna rješenja izvođenja bušačko minerskih radova  
Tehnoekonomski pokazatelji racionalizacije bušačko minerskih radova

**18. Metode učenja:**

- predavanja, konsultacije
- predavanja su interaktivne prirode

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Metode provjere znanja studenata obuhvata slijedeće kriterije:

1. Testovi iz gradiva
2. Seminarski rad
3. Usmena i pismena provjera znanja
4. Završni ispit

Na osnovu navedenih činjenica na kraju kursa nastavnik će, bodovanjem pojedinih aktivnosti, formirati konačnu zaključnu ocjenu.

**SISTEM BODOVANJA I OCJENIVANJA**

Obaveze studenta    Bodovi

Testovi	26
Seminarski rad	20
Aktivnost	4
Završni ispit	50
<b>Ukupno bodova</b>	<b>100</b>

Za prolaz je potrebno ostvariti 54 boda od ukupne sume. Kontinuiranom aktivnošću tokom čitavog semestra studenti mogu ostvariti 50 bodova što čini 50 % od ukupnog ispita, dok preostali broj bodova (50%) ostvaruju na završnom ispitu, te ostvariti ocjene:

- 0 do 53 bodova 5 (pet)
- 54 do 63 bodova 6 (šest)
- 64 do 73 bodova 7 (sedam)
- 74 do 83 bodova 8 (osam)
- 84 do 93 bodova 9 (devet)
- 94 do 100 bodova 10 (deset)

**20. Težinski faktor provjere:**

**21. Osnovna literatura:**

Lešić, Đ. Priprema mineralnih sirovina, Beograd, 1968. god.  
Jevremović, Č. Priprema mineralnih sirovina, Tuzla, 1984. god.  
Jevremović, Č. Sistematika mineralurgije, Tehnološki fakultet Zvornik, 2000. god.  
Interna skripta sa predavanja RGGF 2014. god.

**22. Internet web reference:****23. U primjeni od akademske godine:****24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**