

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

GRAĐENJE U RUDARSTVU

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

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

4

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

nema

**7. Ograničenja pristupa:**

nema

**8. Trajanje / semestar:**

1

3

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Rudarstvo

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr.sc. Kemal Gutić

**13. E-mail nastavnika:**

kemal.gutic@untz.ba

**14. Web stranica:**

--

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Pružiti znanja o osnovnim metodama građenja u rudnicima. Poboljšanje vještina studenata 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:**

Drvene konstrukcije. Čelične konstrukcije. Zidane konstrukcije. Beton i armirani beton. Zemljani radovi. Potporni zidovi. Drenaže. Temeljenje objekata. Putevi. Željeznice. Mostovi. Objekti visokogradnje. Tuneli. Planovi za izgradnju objekata.

**18. Metode učenja:**

- predavanja, vježbe, konsultacije
- predavanja i vježbe su interaktivne i praktične prirode

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Metode provjere znanja studenata obuhvata slijedeće kriterije:

1. Testovi iz gradiva
2. Usmena i pismena provjera znanja
3. 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

Terenske vježbe	10
Testovi	36
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:**

S.Jajčanin: Građevinarstvo u rudarstvu, I dio, Univerzitet u Sarajevu, 1976.god.

Građevinski tehničar br. I, II i III

Ervin Nonweiler: Savremeno građenje puteva

Grupa pisaca: Složeno fundiranje

E.Polivanov: Armirano-betonski mostovi

Ostala li

**22. Internet web reference:****23. U primjeni od akademske godine:**

2015/2016

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

07.09.2015.