

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

GRAĐENJE U RUDARSTVU

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LRUDGRR

3. Ciklus studija:

I

4. Bodovna vrijednost ECTS:

4

5. Status nastavnog predmeta:

Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semest(a)r(i):

1

3

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

Semestar (1)	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)	Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	2		Nastava: 22,50
9.2. Auditorne vježbe	0		Individualni rad: 79,67
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	0		Ukupno: 102,17

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski

11. Odsjek / Studijski program :

Rudarstvo

12. Nosilac nastavnog programa:

Dr.sc. Kemal Gutić, redovni profesor

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Pružiti znanja o osnovnim metodama građenja u rudnicima. Poboljšanje vještina studenata vezanih za kontinuiran rad čitave godine.

14. 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.

15. 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.

16. Metode učenja:

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

17. 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.

18. Težinski faktor provjere:

SISTEM BODOVANJA I OCJENIVANJA

Obaveze studenta Bodovi

Prisustvo nastavi 10

Testovi 46

Aktivnost 4

Predispitne aktivnosti 50

Završni ispit 50

Ukupno bodova 100

Konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika provjere znanja, vrednuje se i ocjenjuje sistemom uporedivim sa ECTS skalom ocjenjivanja kako slijedi:

- a) 10 (A) - izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama, nosi 95-100 bodova;
- b) 9 (B) - iznad prosjeka, sa ponekom greškom, nosi 85-94 bodova;
- c) 8 (C) - prosječan, sa primjetnim greškama, nosi 75- 84 bodova;
- d) 7 (D) - općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima, nosi 65-74 bodova;
- e) 6 (E) - zadovoljava minimalne kriterije, nosi 54-64 bodova;
- f) 5 (F, FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 54 bodova.

19. Obavezna 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

E.Polivanov: Armirano-betonski mostovi

20. Dopunska literatura:

Z. Ibrišimović, Podzemni pritisci, udžbenik, Univerzitet Tuzla 2006

21. Internet web reference:

22. U primjeni od akademske godine:

2025/26

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

06.02.2025.

