

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

ZATVARANJE RUDNIKA I REKULTIVACIJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LRUDZRRK

3. Ciklus studija:

I

4. Bodovna vrijednost ECTS:

4

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

ne

7. Ograničenja pristupa:

ne

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

I

8

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: 33,75
9.2. Auditorne vježbe	0		Individualni rad: 69,23
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	1		Ukupno: 102,98

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski

11. Odsjek / Studijski program :

Rudarstvo

12. Nosilac nastavnog programa:

Dr. sc. Omer Musić, redovni profesor

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznati studente sa osnovnim saznanjima iz oblasti zatvaranja rudnika i rekultivacija
 - prenijeti studentima sva dosadašnja teorijska i praktična saznanja i iskustva iz domena zatvaranja rudnika i rekultivacija

- razvijati intelektualne vještine studenata u smislu aplikacije/primjene stečenih saznanja za rješavanje različitih inženjerskih problema,
- poboljšati njihove komunikacijske vještine u pisanom i verbalnom obliku,
- poboljšati njihove vještine vezane za individualni odnosno timski/grupni rad,
- poboljšati vještine studenata vezane za kontinuirani rad tokom čitave godine,
- pripremiti studente za timski rad i otvorenu komunikaciju profesor-student čime se vrši unapređenje nastavnog procesa i načina apsorpcije novih saznanja.

14. Ishodi učenja:

- Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da:
- koriste dostupnu raspoloživu (pisanu/elektronsku) literaturu vezanu za rješavanje različitih problema iz oblasti zatvaranje rudnika i rekultivacija u obimu primjerenom kursu,
 - rješavaju jednostavne, ali i relativno zahtjevnije probleme za koje su dovoljna saznanja iz zatvaranja rudnika i rekultivacija
 - rješavaju probleme, različite složenosti, individualno i u timu i iste prezentiraju u pisanom ili verbalnom obliku,
 - razumiju značaj ovog kursa za rješavanje različitih problema u rudarskoj inženjerskoj praksi,
 - polože završni ispit u prvim ispitnim terminima na kraju semestra.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvodni sat: Prezentacija kursa i silabusa Zatvaranje rudnika i rekultivacija; Uvodna razmatranja, razlozi zatvaranja rudnika, problematika zatvaranja rudnika, okvirni program zatvaranja rudnika radovi na zatvaranju rudnika, zatvaranje jamskih objekata, zatvaranje površinskih objekata hidrogeološki problemi i potapanje jama, mogućnosti korištenja jamskih objekata za druge namjene, površinski kop i odlagalište. zatvaranje površinskog kopa, priprema i oblikovanje kratera i infrastrukture površinskog kopa za rekultivaciju, priprema i oblikovanje odlagališta za rekultivaciju, etape rekultivacije. oblikovanje i prenamjena otkopanih prostora kopova i kamenoloma, održivi razvoj površinskog kopa

16. Metode učenja:

U cilju efikasnog izvođenja nastave i postizanja očekivanih ciljeva kursa i kompetencija studenata na kraju semestra, na kursu se koriste različite nastavne metode:

- predavanja,
- seminarski radovi i
- konsultacije.

Student je u toku cijelog semestra obavezan dolaziti na predavanja onako kako je to definisano Pravilnikom odnosno Statutom Univerziteta u Tuzli. Ostvarivanje prava na potpis za navedeni predmet/kurs je definisan važećim Pravilnikom odnosno Statutom Univerziteta u Tuzli. Nastavnik će tokom čitavog semestra na posebno kreiranom obrazcu pratiti prisutnost studenta.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode ocjenjivanja studenata obuhvataju slijedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima
2. Usmeni/pismeni mini ispiti odnosno Test
3. Završni dio ispita

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

18. Težinski faktor provjere:

Ukupan broj bodova se dobija sumiranjem maksimalno mogućeg broja bodova iz svih aktivnosti u toku semestra: prisutnost i aktivnost na nastavi, pismeni/usmeni ispit. Boduje se kako slijedi:

Prisustvo na nastavi 5 bodova

Aktivnost na nastavi 5 bodova

Test 40 bodova

Predispitne obaveze 50 bodova

Završni ispit 50 bodova

Ukupno 100 bodova

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:

0. Musić, Autorizovana predavanja

20. Dopunska literatura:

1. Tehnička dokumentacija, GRP, DRP Likvidacije rudnika Stara jama Kakanj, Rudnik Tušanj, Rudnik Idrija, Rudnik urana Žirovski vrh. RMU Hrasnik-Trbovlje
--

21. Internet web reference:

--

22. U primjeni od akademske godine:

2025/26.

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

06.02.2025.
