

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

SIGURNOST U RUDARSTVU

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LRUDSR

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

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

1

7

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	3		Nastava: 45,00
9.2. Auditorne vježbe	1		Individualni rad: 81,97
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	0		Ukupno: 126,97

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski

11. Odsjek / Studijski program :

Rudarstvo

12. Nosilac nastavnog programa:

Dr.sc. Zvezdan Karadžin, vanredni profesor

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Ciljevi kursa su:

- prenijeti studentima saznanja i stečena iskustva vezana za oblast sigurnosti i zaštite u rudarstvu sa naglaskom na primjere iz prakse, domaće i strane.

- poboljšati njihove komunikacijske vještine u pisanom i verbalnom obliku,
- poboljšati vještine studenata vezane za kontinuirani rad tokom čitave godine
- da studenti shvate promjenu u sistemu edukacije gdje su oni u centru nastavnog procesa, nasuprot staromodnom pristupu sa nastavnikom u centru pažnje, te da od samog početka kursa uzmu aktivno učešće u svim nastavnim aktivnostima i obavezama i ostvare dvosmjernu komunikaciju sa nastavnikom/

14. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da:

- razumiju značaj ovog kursa i problematike, kako globalne tako i regionalne. kao i postojećih inicijativa i načina za prevazilaženja problema u sferi sigurnosti u rudarstvu.
- koriste dostupnu raspoloživu literaturu vezanu za rješavanje različitih problema ovog kursa,
- polože završni ispit u prvim ispitnim terminima na kraju semestra.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Pravna regulativa u oblasti sigurnosti u rudarstvu

- Ergonomsko-sigurnosni aspekti rudarske proizvodnje
- Povrede na radu i profesionalna oboljenja
- Tehničke mjere zaštite od eksp. otrovnih gasova i radioaktivnih zagađivača
- Tehničke mjere zaštite od endogenih i egzogenih požara
- Gorski udari u rudnicima
- Zaštita od prodora površinskih i podzemnih voda u jamske prostorije
- Tehničke mjere pri miniranju u rudnicima sa podzemnom i površinskom eksploatacijom
- Tehničke mjere zaštite u podzemnoj i površinskoj eksploataciji
- Službe spašavanja

16. Metode učenja:

Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, uz aktivno učešće i diskusije studenata

- Praktične i auditorne vježbe
- Priprema i izlaganje individualnih ili grupnih aktivnosti - seminarskih radova.
- Dio nastave može se organizovati i učenjem na daljinu, a što se bliže reguliše odlukom Senata
- Konsultacije.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode ocjenjivanja studenata obuhvataju slijedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima i vježbama
2. Seminarski rad
3. Završni ispit

Ukupno se polažu dva testa. Završni test predstavlja sintezu prethodnih testova.

Pored toga studenti će raditi seminarske radove iz oblasti koje im odredi predmetni nastavnik i javno ih prezentovati pred kolegama sa godine, radi unapredjenja njihovih sposobnosti pisanja i prezentovanja, po metodologiji koju definira predmetni nastavnik.

18. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita, a prema kvalitetu stečenih znanja i vještina i sadrži maksimalno 100 bodova, te se utvrđuje prema slijedećoj skali bodovanja:

-Prisustvo predavanju i vježbama: 0-10 bodova

Aktivnosti: 0-10 bodova,

Testovi: 0-20 bodova,

Seminarski rad: 0-15 bodova

Predispitne aktivnosti 55

-ZAVRŠNI ISPIT: do 45 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:

1. Adilović, A., Karadžin, Z. Potencijalne opasnosti u podzemnim rudnicima, Tuzla, 2016 godina
2. Uljić H. : Sigurnost i zaštita u rudarstvu, Tuzla, 1988

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

22. U primjeni od akademske godine:

2025/26

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

06.02.2025.