

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OSNOVE SIGURNOSTI

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

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Sigurnost i pomoć

12. Odgovorni nastavnik:

Dr. sc. Samir Nurić, red. prof.

13. E-mail nastavnika:

samir.nuric@untz.ba

14. Web stranica:

www.rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- upoznati studente sa osnovnim saznanjima iz oblasti Osnova sigurnosti,
- poboljšati njihova saznanja iz oblasti opšte sigurnosti,
- upoznati studente sa istorijskim razvojem sigurnosti na radu, vrstama nezgoda i ozljeda, faktorima pojavljivanja ozljeda
- upoznati studente sa načinima sprečavanja ozljedama, posljedicama ozljeđivanja, planiranje mjera zaštite na radu,
- poboljšati njihove intelektualne vještine u smislu aplikacije/primjene stečenih saznanja u rješavanju različitih problema iz oblasti osnova sigurnosti,
- 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 komunikaciju profesor-student čime se vrši unapređenje nastavnog procesa.

16. 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 kursa Osnove sigurnosti,
- rješavaju probleme, različite složenosti, individualno i u timu i iste prezentiraju u pisanom ili verbalnom obliku
- razumiju značaj ovog kursa u rješavanju različitih problema u inženjerskoj i drugoj praksi.
- polože završni ispit u prvim ispitnim terminima na kraju semestra.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvodni sat: Presentacija kurs silabusa Osnove sigurnosti (literatura, sadržaj kursa; ciljevi kursa; očekivane kompetencije na kraju kursa; metode izvođenja nastave i ocjenjivanja; dodatne informacije u vezi kursa, itd.). Defendološke osnove sigurnosti na radu. Vrijednost/i i ugroženost/i. Sigurnost. Ostvarivanje sigurnosti. Sigurnost na radu. Osnovni pojmovi iz sigurnosti na radu. Odnos pojmova. Razdvajanje nezgoda. Interdisciplinarnost i multidisciplinarnost. Vrste opasnosti i štetnosti. Kibernetički model sigurnosti. Početci razvoja sigurnosti na radu. Istorija zaštite na radu u svijetu i kod nas. Sigurnost na radu i zaštita zdravlja u međunarodnim razmjerama. Savremeni sistem sigurnosti na radu. Mjere i sredstva sigurnosti na radu. Glavne teorije o nastanku nezgoda i nesreća. Analiza nezgoda i ozljeda na radu. Ciljevi evidencije i analize nezgoda. Ispitivanje nezgoda. Sređivanje i obrada podataka o nezgodama. Teškoće pri utvrđivanju uzroka ozljeda. Definicija pojmova u analizi ozljeda na radu. Statistika ozljeda na radu. Faktori ozljeda, svojstva i oblici njihovog pojavljivanja. Izračunavanje relativnih pokazatelja. Posljedice ozljeda. Posljedice ozljeda za ozlijeđenog i zajednicu. Neposredni posredni troškovi ozljeda. Proračun troškova ozljede na radu. Sprječavanje ozljeda. Teoretske osnove nastanka ozljeda i strategija sprečavanja ozljeda. Načela sprječavanja ozljeda. Planiranje i programiranje mjera zaštite na radu. Procjena opasnosti. Održavanje interesa za siguran rad.

18. Metode učenja:

IU 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 (P) 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. Procenat sati koji se moraju slušati na predavanjima je također definisan važećim Pravilnikom odnosno Statutom Univerziteta u Tuzli.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode ocjenjivanja studenata obuhvataju slijedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima
2. Test
4. Završni usmeni dio ispita

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

20. 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:

- Laboratorijske vježbe: 10; Test I: 18; Test II: 18; Aktivnost: 4; Završni ispit: 50

Ukupno bodova: 100

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: 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.

21. Osnovna literatura:

1. Nenad Kacian: Osnove sigurnosti, IPROZ Zagreb, 2000.
2. Chambers Gary: Concise Guide to Workplace Safety and Health [electronic resource] : What You Need to Know, When You Need It, ISBN:1439807329, 2011.
3. Paul M. Salmon ... [et al.]: Human factors methods and accident analysis [electronic resource]: practical guidance and case study applications, ISBN:9781409405207, 2011.
4. Gregory W. Smith: Management obligations for health and safety [electronic resource], ISBN:9781439862780, 2012.
5. Hasle Peter: Occupational Health and Safety in Small Enterprises - The Need for a Diversity of Strategies [electronic resource], ISBN: 9781780522173, 2011.
6. Walters David: Regulating Workplace Risks [electronic resource]: A Comparative Study of Inspection Regimes in Times of Change, ISBN: 0857931644, 2011.
7. Lutchman Chitram: Safety Management [electronic resource]: A Comprehensive Approach to Developing a

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

2025/26

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.06.2025.