

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

LIČNA I KOLEKTIVNA ZAŠTITNA SREDSTVA I OPREMA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LZO

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni ☐ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

NEMA

7. Ograničenja pristupa:

NEMA

8. Trajanje / semestar:

1

5

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

4

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski

11. Odsjek / Studijski program:

Sigurnost i pomoć

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.sc. Edisa Nukić

13. E-mail nastavnika:

edisa.nukic@untz.ba

14. Web stranica:

<http://rggf.untz.ba/>

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje studenata i ovladavanje znanjima o zahtjevima radnih mjesta i radne okoline, zahtjevima za upotrebu lične i kolektivne zaštitne i opreme, kao i rizicima od njenog korištenja.

Razvijanje sposobnosti o neophodnosti korištenja domaćih i međunarodnih standarda o sigurnosnim i zdravstvenim zahtjevima za upotrebu lične zaštitne opreme kao posljednjoj liniji odbrane u zaštiti i zdravlju uposlenika na radnom mjestu.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra uspješni studenti, koji su kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni:

- da koriste dostupnu raspoloživu literaturu vezanu za rješavanje različitih problema iz predmetne oblasti,
- rješavaju probleme različite složenosti, individualno i u timu i iste prezentiraju u pisanom ili verbalnom obliku,
- razumjeti i objasniti osnovne koncepte sigurnosti i zdravlja na radu, uključujući EU strategije i ciljeve,
- poznavati i primjenjivati zakonsku regulativu i standarde u BiH i EU u pogledu LZO i kolektivne zaštite,
- identificirati i analizirati opasnosti na radnom mjestu te predložiti odgovarajuće organizaciona i tehničko-tehnološka rješenja i mjere zaštite,
- razlikovati, odabrati i pravilno koristiti različite vrste lične zaštitne opreme,
- izraditi akt o procjeni rizika,
- da polože ispit iz navedenog nastavnog predmeta u prvim ispitnim terminima na kraju semestra.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Predavanja 60 h:

1. Uvod, pojmovi i značenja. Ciljevi EU, strategija sigurnosti i zdravlja na radu; 2. Zakonska regulativa i standardi u BiH i EU u pogledu lične zaštitne opreme (LZO); 3. Organizaciona i tehničko –tehnološka rješenja radnih mjesta

4. Opšte opasnosti, štetnosti i mjere zaštite; 5. Postupak u slučaju nesreće, znakovi opasnosti i upozorenja, znakovi zabrane, znakovi obaveze; 6. Izvori opasnosti na radnom mjestu koji mogu dovesti do nesreća i ozljeda na radu pojedinih dijelova tijela, Opasnosti od požara i kontrola izvora opasnosti; 7. Upotreba lične i kolektivne zaštitne opreme; 8. LZO za zaštitu glave; 9. LZO za zaštitu očiju i lica; 10. LZO za zaštitu sluha; 11. Oprema za zaštitu disajnih organa; 12. LZO za zaštitu ruku; 13. LZO za zaštitu nogu; 14. LZO za zaštitu tijela; 15. Zaštitna oprema za radove na visini; 16. Oprema u vatrogastvu i prilikom deminiranja; 17. Sistemi kolektivne zaštite

Sadržaj vježbi (30 h): Akt o procjeni rizika na radnom mjestu, Seminarski radovi

18. Metode učenja:

Interaktivna predavanja kroz PP prezentacije, aktivnost na nastavi u toku semestra, učešće na konsultacijama, tematskim diskusijama, e-mail komunikacije, i sl.

Predviđena je izrada seminarskih radova po različitim oblastima.

Praktične vježbe će se ostvarivati vježbama na terenu i/ili u četama za spasavanje, te u privrednim društvima koja se bave nabavkom, proizvodnjom i stavljanjem u promet LiKZO.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode provjere znanja studenata obuhvata slijedeće kriterije:

1. Aktivnost na predavanjima i laboratorijskim vježbama
2. Individualni/grupni projekti (seminarski rad)
3. Testovi
4. Završni ispit

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

20. Težinski faktor provjere:

Metode ocjenjivanja studenata obuhvata sljedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima i vježbama 10 %
2. Pozitivno ocijenjen seminarski rad 10 %
3. Test 30%
4. Završni pismeni ispit 50 %.

Za prolaz je potrebno ostvariti 54 boda od ukupne sume. Kontinuiranom aktivnošću tokom čitavog semestra studenti mogu ostvariti 50 bodova što čini 50% ukupnog ispita, dok preostali broj bodova (50%) ostvaruju na završnom ispitu, te ostvariti ocjene:

10 (A) - izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama, nosi 95-100 bodova;

9 (B) - iznad prosjeka, sa ponekom greškom, nosi 85-94 bodova;

8 (C) - prosječan, sa primjetnim greškama, nosi 75- 84 bodova;

7 (D) - općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima, nosi 65-74 bodova;

6 (E) - zadovoljava minimalne kriterije, nosi 55-64 bodova;

5 (F, FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 55 bodova

1. Knežićek Z., Adilović A. i Regent A: Lična i kolektivna zaštitna oprema, Tuzla 2015.

Legislativa FBiH i EU iz predmetne oblasti

22. Internet web reference:

<https://ppp.dws.ba/udocs/Pravila20o20procjeni20rizika20FBiH.pdf>

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/?uri=LEGISSUM:2403020202_4

<https://www.osha.gov/>

<https://www.bas.gov.ba/>

23. U primjeni od akademske godine:

2025/26

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.06.2025.