

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

LIČNA I KOLEKTIVNA ZAŠTITNA SREDSTVA I OPREMA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

Odslušani srtučni predmeti ranijih godina na odsjeku sigurnost i pomoć

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. Željko Knežiček, van. prof.

13. E-mail nastavnika:

zeljko.k@bih.net.ba

14. Web stranica:

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

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje i ovladavanje znanjima studenata sa zahtjevima radnih mjesta, radne okoline, zahtjevima upotrebe lične i kolektivne zaštitne i opreme i rizicima korištenja. Razvijanje sposobnosti o neophodnosti korištenja BAS 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:

- razviju sposobnost samoučenja i povezivanja znanja te prilagođavanje novim okolnostima
- 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,
- polože ispit iz navedenog nastavnog predmeta u prvim ispitnim terminima na kraju semestra
- primjene stečena znanja u praksi.

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)

Praktična terenska obrada tema od 7. do 17.

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. Za učenje je objavljen univerzitetski udžbenik predmetnog nastavnika sa 100% sadržaja predavanja. Praktične vježbe će se ostvarivati vježbama na terenu i/ili u četama za spasavanje, te u privrednim društvima koji se bave nabavkom, proizvodnjom i stavljanjem u promet LiKZO.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Provjera znanja obuhvata pismeno polaganje ispita na kraju semestra shodno zakazanim terminima. Ako student ne položi ispit, onda ispit polaže u narednom ispitnom terminu koji je poznat na početku svake akademske godine. Ispit podrazumijeva 6 pitanja na koja se pismeno odgovara najviše 2 školska sata. Pitanja su bazirana isključivo na sadržaju nastavnih jedinica, a spisak potencijalnih pitanja se daje studentima. Izbor pitanja se vrši metodom slučajnog izbora. Ispit se polaže na papiru A4 formata koji su studenti obavezni donijeti na ispit. Studenti koji budu prepisivali od drugih, diskutovali za vrijeme ispita, biće odstranjeni s ispita i njihov rad se neće bodovati. Student ima pravo na uvid pismenog rada najdalje 5 dana od dana objavljivanja rezultata. Upis ocjena se vrši u zakazane termine koji su javno objavljeni na oglasnoj ploči predmeta ili kabineta nastavnika. Pored pismenog ispita na oglasu se unose i elementi prisustva nastavi i vježbama te ocjene seminarskih radova i konačna ocjena.

20. Težinski faktor provjere:

Metode ocjenjivanja studenata obuhvata sljedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima i vježbama 10 %
2. Pozitivno ocijenjena 2. seminarska rada 10 %
3. Završni pismeni ispit 80 %.

Bodovanjem pojedinih kriterija, formira se ocjena koja se upisuje u index. Max. broj bodova (%) koji se može ostvariti je 100. Na osnovu bodova dodjeljuje se ocjena, a dijapazon bodova je sljedeći: 94-100 Deset (10), 85-93 Devet (9), 75-84 Osam (8), 65-74 Sedam (7), 55-64 Šest (6), < 55 Pet (5)

21. Osnovna literatura:

1. Knežiček Ž., Adilović A. i Regent A: Lična i kolektivna zaštitna oprema, Tuzla 2015.
2. Horvat J; Sredstva in oprema za osobno varstvo pri delu, VŠZD, Ljubljana 1988.
3. BAS standardi za LZO, Sarajevo 2014.

22. Internet web reference:

[www.zaštita na radu – pregled ličnih zaštitnih sredstava](#)
[www.kontrolbiro.hr/Osobna-zstitna-sredstva.pdf](#)
[www.bsci-intl.org](#)
[hr.wikipedia.org](#), OZO

23. U primjeni od akademske godine:

2015/2016

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

07.09.2015