

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Kultura zaštite na radu

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta:

Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema preduslova

7. Ograničenja pristupa:

Nema ograničenja

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

1

1

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: 33,75
9.2. Auditorne vježbe	0			Individualni rad: 109,75
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	0			Ukupno: 143,5
9.4. Drugi oblici nastave	0,6			

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Zaštita na radu

12. Nosilac nastavnog programa:

Dr.sc. Mirnesa Čorbić, vanr.prof.

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa osnovama kulture zaštite na radu, razvijanja svijesti o sigurnosti i zdravlju na radnom mjestu, implementaciji preventivnih mjera i standarda, kao i omogućavanje studentima sveobuhvatan pristup

zaštiti na radu, uključujući sigurnosne procedure, pravilno kretanje unutar industrijskog prostora, kao i značaj edukacije i analize nesreća, te na taj način razviti sveobuhvatan sistem zaštite na radu koji uključuje prevenciju, zaštitu i odgovor na potencijalne nesreće.

14. Ishodi učenja:

Nakon završenog predmeta student će moći da:

Objasni osnovne pojmove, definicije i pravni okvir zaštite na radu.

Identifikuje i analizira rizike, te predloži preventivne mjere.

Primijeni pravila sigurnog kretanja i ponašanja u proizvodnim pogonima i industrijskim objektima.

Prepozna sigurnosne znakove i signalizaciju u skladu s međunarodnim standardima.

Primjenjuje principe zaštite zdravlja radnika, uključujući upotrebu edukacije, obuke i razvoj sigurnosne kulture.

Razumije ulogu inženjera zaštite na radu i značaj kolektivnog pregovaranja za bolje uslove rada.

Razvije efikasne komunikacijske vještine (verbalne, neverbalne, timska saradnja, poslovni bonton).

Analizira nesreće na radu i koristi praktične studije slučaja za unapređenje sigurnosti.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u zaštitu na radu i osnovne definicije; Pravni okvir zaštite na radu; Identifikacija i analiza rizika; Metode za identifikaciju rizika, Prepoznavanje fizičkih, hemijskih, bioloških i psihosocijalnih rizika; Evaluacija rizika i određivanje odgovarajućih preventivnih mjera; Kretanje u proizvodnom pogonu i sigurnost u radnim prostorima; Pravila za sigurno kretanje radnika unutar industrijskih objekata; Različiti tipovi radnih prostora i specifične mjere zaštite; Pravila za siguran ulazak i izlazak u industrijske prostore i opasne zone; Sigurnosni znakovi i signalizacija; Vrste sigurnosnih znakova; Internacionalni standardi za označavanje; Uloga vizualnih i zvučnih signala u preventivnoj zaštiti; Osnovni principi i prakse u zaštiti zdravlja radnika; Edukacija, obuka i razvoj sigurnosne kulture; Kolektivno pregovaranje za bolje uslove rada, uloga i značaj inženjera zaštite na radu. Komunikacija unutar tima. Načela jasne komunikacije. Vrste komunikacije, prepreke u komunikaciji i tehnike poboljšanja komunikacije. Verbalna komunikacija. Neverbalna komunikacija. Poslovni bonton. Praktične studije i analiza nesreća.

16. Metode učenja:

Nastava će se realizirati kroz:

Predavanja uz prezentacije sistematskim izlaganjem teorijskih sadržaja.

Diskusija - uključivanje studenata kroz pitanja i kratke rasprave.

Studije slučaj - analiza konkretnih primjera nesreća i praksi iz zaštite na radu.

Analiza propisa i standarda - rad kroz zakonske tekstove i međunarodne norme.

Samostalno učenje i istraživanje - priprema seminarskih radova.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

U toku cijelog kursa studenti su obavezni da redovno dolaze na predavanja i vježbe.

TESTOVI - Tokom semestra organizuju se dva testa. Svaki test nosi 20 bodova (ukupno 40). Minimalan broj bodova za prolaz po testu je 12. Testovi čine osnovu za usmeni dio ispita.

SEMINARSKI RAD/STUDIJA SLUČAJA - Student ima obavezu da izradi jedan seminarski rad ili studiju slučaja. Uspješno pripremljen i odbranjen rad donosi maksimalno 30 bodova (minimalno 18).

ZAVRŠNI ISPIT - Pravo izlaska na završni ispit imaju studenti koji su sakupili minimalno 55 bodova iz prethodnih obaveza.

Završni ispit se polaže usmeno ili pismeno. Maksimalan broj bodova na završnom ispitu je 30, a minimalan za prolaz 18.

Završnom ispitu pristupaju:

- studenti koji nisu zadovoljili na nekom od testova,
- studenti koji žele popraviti ocjenu, pod uslovom da imaju uredno izvršene sve obaveze (potpis nastavnika).

Student ne može dobiti ocjenu ukoliko nema položene sve testove.

18. Težinski faktor provjere:

Konačna ocjena zasnovana je na ukupnom broju bodova stečenih kroz predispitne obaveze i polaganje završnog ispita, a prema kvalitetu stečenih znanja i vještina. Sadrži maksimalno 100 bodova, prema sljedećoj skali:

Testovi (teorija): 40 bodova

Seminarski rad/Studija slučaja: 30 bodova

Završni ispit: 30 bodova

19. Obavezna literatura:

1. Jurčić, I. (2022) Priručnik za osposobljavanje: Zaštita na radu i Zaštita od požara. Prirodoslovno –matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

2. Dundović, K., Perić, Z. (2020). Organizacija zaštite na radu. Veleučilište u Rijeci, Rijeka

3. Marvin R. (2011). Risk assessment Theory, Methods, and Applications, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.

4. Pravila o procjeni rizika (Sl.novine FBiH broj 23/21)

5. Marković, M. (2003) Poslovna komunikacija sa poslovnim bontonom, CLIO, Beograd

6. Kovač, C., Šijaković, A., Krišto, I., Kovač, H. (2018). Priručnik za praktičan radapovjerenika radnika za zaštitu na radu.

20. Dopunska literatura:

--

21. Internet web reference:

--

22. U primjeni od akademske godine:

2026/27

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

20.04.2026
