

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Procjena rizika radnog mjesta

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

7

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

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	4			Nastava: 45
9.2. Auditorne vježbe	0			Individualni rad: 160,8
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	0			Ukupno: 205,8
9.4. Drugi oblici nastave	0,6			

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Zaštita na radu

12. Nositelj nastavnog programa:

Dr.sc. Mirnesa Čorbić, vanr.prof.

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj predmeta je upoznavanje i sticanje osnovnih znanja i vještina o sistematskom evidentiranju i procjenjivanju svih štetnih faktora u procesu rada, mogućih vrsta opasnosti i štetnosti na radnom mjestu i u radnoj okolini koje mogu da

prouzrokuju povredu na radu, profesionalno oboljenje ili bolest u vezi sa radom. Procjena rizika zasniva se na analizi vjerovatnoće nastanka i težine moguće povrede na radu, oštećenja zdravlja, profesionalne bolesti i bolesti u vezi sa radom prouzrokovanih na radnom mjestu i u radnoj sredini.

14. Ishodi učenja:

Nakon završenog predmeta student će moći da:
Objasni osnovne pojmove i zakonske definicije iz oblasti procjene rizika.
Razumije teorijske aspekte procjene rizika u skladu s regulativom BiH i smjernicama EU.
Primijeni metode i pravila za identifikaciju, procjenu i kontrolu rizika na radnim mjestima.
Izradi akt o procjeni rizika i definiše njegov sadržaj.
Prikupi i analizira podatke potrebne za procjenu rizika.
Analizira akcidentne situacije, njihove uzroke i posljedice u industriji i okolini.
Identifikuje opasnosti i štetnosti u radnoj okolini te procijeni njihov uticaj na radnike.
Predloži mjere za smanjenje, uklanjanje ili sprječavanje rizika.
Vodi evidenciju iz oblasti zaštite na radu u skladu sa zakonskim zahtjevima.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Osnovni pojmovi i definicije iz oblasti zaštite na radu. Teorijski aspekti procjene rizika u skladu sa važećom zakonskom regulativom. Smjernice za procjenu rizika EU. Metode i pravila za procjenu rizika. Upravljanje rizicima: identifikacija, procjena i kontrola rizika. Metodologija izrade akta procjene rizika. Sadržaj akta o procjeni rizika. Prikupljanje podataka neophodnih za procjenu i upravljanje rizicima. Analiza primjera akcidentnih situacija u industriji, okolini, njihovih uzroka i posljedica. Analiza organizacije rada. Utvrđivanje opasnosti i štetnosti na radnim mjestima i mjestima rada u radnoj okolini. Vrste opasnosti na radnim mjestima i mjestima rada u radnoj okolini. Vrste štetnosti na radnim mjestima i mjestima rada u radnoj okolini. Procjena rizika u odnosu na opasnosti i štetnosti. Mjere za otklanjanje, smanjenje i sprječavanje rizika. Dijagram toka procjene rizika. Vođenje evidencije iz oblasti zaštite na radu.

16. Metode učenja:

Nastava će se realizirati kroz:
Predavanja uz prezentacije – teorijska i zakonska osnova procjene rizika.
Analiza primjera iz prakse – akcidentne situacije i modeli procjene rizika.
Studije slučaja – obrada konkretnih primjera radnih mjesta i opasnosti.
Diskusije na času – zajedničko razmatranje mogućih mjera zaštite.
Samostalni rad – izrada seminarskog rada ili projekta akta procjene rizika.

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 20 bodova (minimalno 12).
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 40, 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: 20 bodova
Završni ispit: 40 bodova

19. Obavezna literatura:

1. Marvin R. (2011). Risk assessment Theory, Methods, and Applications, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.
2. Van Leeuwe C.J. (2007). Risk assessment of chemicals an Introduction 2nd edition, Springer, Netherlands, Dordrecht.
3. Guidelines for quantitative risk assessment, <https://content.publicatiereeksgevaarlijkstoffennl/documents/PGS3/PGS3-1999-v0.1-quantitative-risk-assessment.pdf>
4. Pravila o procjeni rizika (Sl. novine FBiH broj 23/21)
5. Praktična smjernica za procjenu rizika na radu, Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja isigurnosti na radu, (2011).

20. Dopunska literatura:

--

21. Internet web reference:

--

22. U primjeni od akademske godine:

2026/27

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

20.04.2026
