

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

PRINCIPI ZAŠTITE NA RADU

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:****4. Bodovna vrijednost ECTS:****5. Status nastavnog predmeta:** Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:****7. Ograničenja pristupa:****8. Trajanje / semestar:****9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Inženjerstvo zaštite okoline, Zaštita na radu

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.sci. Abdel Đozić, vanr.prof.

13. E-mail nastavnika:

abdel.dozic@untz.com

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Obrazovni cilj predmeta predstavlja upoznavanje studenata sa osnovnim znanjima o:

- Osnovnim pojmovima zaštite na radu i zaštite od požara,
- Zakonskom legislativom iz predmetne oblasti,
- Određivanju komfora radne sredine, fizičkim i hemijskim štetnostima,
- Definisanje sistema radne sredine, određivanje međuzavisnih odnosa u oblasti zaštite na radu, zaštite od požara, zaštite okoline i industrijskih sistema i procesa,
- Ličnom zaštitnom opremom i sredstvima

16. Ishodi učenja:

Studenti će po odslušanom predmetu steći osnovna znanja o značaju i principima zaštite na radu. Biće osposobljeni da navedene principe prepoznaju i da ih se pridržavaju unutar realnog poslovnog okruženja. Upoznaće se sa ulogom svih aktera u implementaciji sistema zaštite na radu i na taj način će steći potrebna znanja za primjenu sistema u radnim zajednicama. Studenti će biti upoznati sa značajem edukacije iz oblasti predmeta u pogledu dostizanja odgovarajućeg nivoa svijesti pojedinaca kako bi se smanjile nezgode na radu.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Osnovni pojmovi iz oblasti zaštite na radu, sigurnosti, bezbjednosti i zdravlja na radu. Značaj sigurnog i bezbjednog radnog mjesta i radnog okruženja. Zakonska regulativa FBiH, RS i Brčko distrikta u oblasti zaštite na radu. Komfor radne sredine. Fizičke i hemijske štetnosti na radu. Granične vrijednosti za fizičke i hemijske štetnosti. Klasifikacija opasnih tvari. Označavanje opasnih tvari. Osnovni pojmovi procesa gorenja; Klase požara. Sredstva za gašenje požara. Edukacija uposlenika iz oblasti zaštite na radu, uloga inženjera zaštite na radu.

18. Metode učenja:

Metode izvođenja nastave bazirane su multimedijalnim predavanjima i eksperimentalnim vježbama. Na predavanjima se daju okviri problema i analiziraju činjenice i teorijski prilazi problemu, a na vježbama se nastava obavlja u interaktivnoj formi i kroz praktičan rad u okviru laboratorijskih vježbi. Metode izvođenja nastave podrazumjevaju da se najmanje četrdeset procenata vremena posveti aktivnom učešću studenata, rad u laboratoriji.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

U toku cijelog kursa, studenti su obavezni da redovno dolaze na predavanja i vježbe. Redovno će se voditi evidencija prisustva studenata. Na posebnom obrascu, predmetni nastavnik će kontinuirano pratiti prisutnost svakog studenta. U toku semestra student može maksimalno izostati sa tri predavanja i troje vježbe, pri čemu je dužan donijeti dokaz o opravdanosti nedolaska (ljekarsko uvjerenje, i slično). U slučaju više neopravdanih izostanaka, student gubi pravo na potpis predmetnog nastavnika.

- **TESTOVI** – Dva testa tokom semestra za usmeni dio ispita. Svaki test za usmeni dio ispita sastoji se od teorijskih pitanja vezanih za obrađeno gradivo i nosi 15 bodova (min. za prolaz 8 bodova). Testovi se izvode otprilike nakon svakih šest sedmica nastave, pri čemu će ih predmetni nastavnik najaviti studentima bar dvije sedmice uoči svakog testa.
- **LABORATORIJSKE VJEŽBE:** student je u obavezi da odradi sve laboratorijske vježbe i na osnovu aktivnosti na vježbama može da ostvari maksimalno 25 bodova (min. za prolaz 12 bodova).
- **ZAVRŠNI DIO ISPITA** – Studenti koji su sakupili obavezan broj bodova po svim kriterijumima (54 boda), imaju mogućnost da dodatno (usmeno ili pismeno) odgovaraju za veću zaključnu ocjenu. Maksimalan broj bodova koji se može postići na završnom ispitu je 30. Minimalan broj bodova koje je obavezno postići na završnom ispitu je 18. Završnom ispitu pristupaju svi studenti koji nisu zadovoljili na nekom od testova ili koji nisu zadovoljni ocjenom, a imaju urađene sve obaveze na predmetu (imaju potpis predmetnog nastavnika u indeksu). Student ne može upisati ocjenu ukoliko nema položene sve testove.
- **SEMINARSKI RAD STUDENTA:** student ima mogućnost da radi jedan seminarski rad. Uspješno pripremljen i odbranjen seminarski rad vrednuje se sa maksimalno 10 bodova (minimalno 6 bodova), koji se dodaju ukupnom broju bodova postignutom po drugim osnovama u formiranju konačne ocjene.

20. 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 slijedećoj skali:

Urednost pohađanja nastave (P+V): 5 bodova

Aktivnost na laboratorijskim vježbama: 25 bodova

Testovi (teorija): 30 bodova

Seminarski rad: 10 bodova

Završni ispit: 30 bodova

21. Osnovna literatura:

1. Knežiček Ž. Adilović A. Regent A (2015). Lična i kolektivna zaštitna oprema, Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

2. Đozić A. Alihodžić H (2024). Komfor radne sredine, Interna skripta, Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet

3. Zolj A (2016). Zaštita od požara i vatrogastvo u Federaciji Bosne i Hercegovine: propisi i pravila, Dobra knjiga, Sarajevo

4 Zakon o zaštiti na radu ("Službene Novine FBiH", br. 79/20),

22. Internet web reference:

http://www.ksrs.org/wp-content/uploads/dokumenti-za-preuzimanje/Zastita_na_radu.pdf

https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms_093550.pdf

<https://fmrsp.gov.ba/legislativa/podzakonski-akti/podzakonski-akti-iz-oblasti-rada-i-zaposljavanja/>

23. U primjeni od akademske godine:

2023/2024

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

18.09.2024