

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

Zaštita na radu

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**

ne popunjavati

**3. Ciklus studija:**

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

3

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

Nema preduslova

**7. Ograničenja pristupa:**

Nema

**8. Trajanje / semestar:**

1

7

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

**10. Fakultet:**

Tehnološki fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Hemijsko inženjersvo i tehnologije/usmjerenje: Hemija i inženjerstvo materijala

**12. Odgovorni nastavnik:**

dr.sc. Abdel Dozić, docent

**13. E-mail nastavnika:**

abdel.dozic@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.tf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Obrazovni cilj predmeta predstavlja upoznavanje studenata sa osnovnim principima sigurnosti, bezbjednosti i zaštite zdravlja na radu i značajem njihove primjene kao osnovnog uslova za ostvarenje svih sigurnosnih, zdravstvenih, etičkih i ekonomskih prava i benefita, kako za uposlenika, tako i za radnu zajednicu. Tokom nastave studenti će se upoznati sa osnovnim pojmovima iz oblasti sigurnosti, bezbjednosti i zdravlja na radu, kao i sa značajem striktnog poštivanja važeće zakonske regulative iz predmetne oblasti. Obrazlaže se neophodnost uspostavljanja sistema sigurnosti, bezbjednosti i zdravlja

**16. Ishodi učenja:**

Studenti će po odslušanom predmetu steći osnovna znanja o značaju i principima sigurnosti, bezbjednosti i zaštite zdravlja 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 sigurnosti, bezbjednosti i zaštite zdravlja na radu i na taj način će steći potrebna znanja za primjenu sistema u radnim zajednicama. Studenti će biti upoznati sa značajem edukacije što šire populacije u cilju dostizanja odgovarajućeg nivoa svijesti pojedinaca, kao osnovnog preduslova za

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Sistemi i elementi sistema. Organizacioni sistem i radna zajednica. Osnovni elementi sistema i procesi rada u radnoj zajednici. Tehničko-tehnološki procesi u radnoj zajednici i karakteristike procesa. Osnovni pojmovi iz oblasti sigurnosti, bezbjednosti i zdravlja na radu; Značaj sigurnog i bezbjednog radnog mesta i radnog okruženja; Principi sigurnosti, bezbjednosti i zaštite zdravlja na radu; Osnovni elementi sistema sigurnosti, bezbjednosti i zdravlja na radu; Aspekti zaštite zdravlja i bezbjednosti na radu - zdravstveni, etički i finansijski; Sistem sigurnosti, bezbjednosti i zdravlja na radu u Republici Bosni i Hercegovini; Zakonska regulativa Republike Bosne i Hercegovine u oblasti sigurnosti, bezbjednosti i zdravlja na radu; Uspostavljanje sistema sigurnosti, bezbjednosti i zdravlja na radu kao procesa evropske integracije; Proces stabilizacije i pridruživanja EU; Međunarodni pravni izvori u oblasti sigurnosti, bezbjednosti i zdravlja na radu; Direktive Evropske unije.

**18. Metode učenja:**

Metode izvođenja nastave bazirane su multimedijalnim predavanjima i laboratorijskim 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 i posjete proizvodnim i uslužnim organizacijama.

**19. Objasnjenje 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 20 kratkih 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 (55 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:**

Fabijanić K, Kacian N, Štefan V (2004). Priručnik stručnjaka za zaštitu na radu. - Zagreb: IPROZ.  
Cigula M (2002). Opasnosti na radu i zaštita. Inženjerski priručnik, Školska knjiga Zagreb.

**22. Internet web reference:**

[http://www.ksrs.org/wp-content/uploads/dokumenti-za-preuzimanje/Zastita\\_na\\_radu.pdf](http://www.ksrs.org/wp-content/uploads/dokumenti-za-preuzimanje/Zastita_na_radu.pdf)

**23. U primjeni od akademske godine:**

2023/2024

**24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**

03.02.2026