

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

Upravljanje održavanjem

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

ne popunjavati

**3. Ciklus studija:**

3

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

8

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

nema

**7. Ograničenja pristupa:**

nema

**8. Trajanje / semestar:** 1 2**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

1

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

Mašinski fakultet u Tuzli

**11. Odsjek / Studijski program:**

Industrijski inženjering/Doktorski studij iz područja mašinstva

**12. Odgovorni nastavnik:**

dr.sc. Slađan Lovrić, docent

**13. E-mail nastavnika:**

sladjan.lovric@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.mf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Osnovni cilj izvođenja nastave iz predmeta „Upravljanje održavanjem“ je razumjevanje pojma, zadataka i uloge upravljanja održavanjem tehničkih sistema a sve u cilju smanjenja zastoja (frekvencija i dužina trajanja) i troškova održavanja (ukupni troškovi), te ovladavanje neophodnim teorijskim i praktičnim vještinama iz oblasti proučavanja predmeta.

**16. Ishodi učenja:**

Da studenti trećeg ciklusa studija razumiju pojam upravljanja održavanjem kao i mogućnost upravljanja održavanjem savremenih tehničkih sistema primjenom računara.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Sadržaj nastavnog predmeta:

- sistemski pristup tehničkom održavanju,
- efektivnost tehničkih sistema,
- pogodnost održavanja tehničkih sistema,
- pogodnost upravljanja procesom održavanja,
- informacioni sistem održavanja,
- upravljanje održavanjem tehničkih sistema,
- planiranje i upravljanje održavanjem pomoću računara,
- upravljanje održavanjem pomoću raspoloživosti,
- totalno produktivno održavanje,
- upravljanje održavanjem na bazi pouzdanosti,
- upravljanje održavanjem na bazi rizika,
- modeliranje sistema održavanja,
- optimizacija sistema održavanja.

**18. Metode učenja:**

Predavanja (teorijska i praktična dvosmjerna komunikacija student profesor, korištenje popratnih multimedijalnih sredstava, te tehnika aktivnog učenja, obavezno prisustvo studenata); Seminarski rad (samostalno rješavanju postavljenog problema); Konsultacije

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Uslov za potpis prisustvo na 70% predavanja.

- Odbrana seminarskog rada (Seminarski +odgovor na postavljena pitanja);
- Završni, Popravni, Dodatni popravni ispit (usmeni ispit).

**BODOVANJE:**

- Prisustvo na predavanjima 30 bodova;
- Seminarski rad 30 bodova;
- Završni ispit 40 bodova

UKUPNO: 100 bodova

**20. Težinski faktor provjere:****SISTEM OCJENJIVANJA:**

- 0 do 53 bodova - ocjena: 5 (pet)
- 54 do 63 bodova - ocjena: 6 (šest)
- 64 do 73 bodova - ocjena: 7 (sedam)
- 74 do 83 bodova - ocjena: 8 (osam)
- 84 do 93 bodova - ocjena: 9 (devet)
- 94 do 100 bodova - ocjena: 10 (deset)

**21. Osnovna literatura:**

1. Terry W.: Total Productive Maintenance, 2004.
2. Michael T. Todinov: „Risk-Based Reliability Analysis and Generic Principles for Risk Reduction“, Elsevier Science & Technology Books, ISBN: 0080447287, 2006. godina.

**22. Internet web reference:****23. U primjeni od akademske godine:**

2012/13

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