

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Mašinska tehnika i tehnologija I

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

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

Obavezno prisustvo predavanjima

7. Ograničenja pristupa:

Više od tri odsustva sa predavanja

8. Trajanje / semestar:

1

3

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

1

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Fakultet elektrotehnike

11. Odsjek / Studijski program:

Tehnički odgoj i informatika

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Alija Karić, vanr.prof.

13. E-mail nastavnika:

alija.karic@untz.ba

14. Web stranica:

--

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznati studente sa mašinstvom i materijalima koji su danas prisutni u mašinstvu bez kojih savremeno čovječanstvo nebi moglo ni opstati.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da: razumiju važnost Mašinske tehnike i tehnologije u obrazovanju.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- I. Uvod u mašinsku tehniku
- II. Materijali koji se upotrebljavaju u mašinstvu
- III. Elementi mašina

18. Metode učenja:

U cilju efikasnog izvođenja nastave i postizanja postavljenih ciljeva kursa i kompetencija studenata u toku kursa će se koristiti sljedeće metode

- predavanja,
- vježbe, (individualni i timski/grupni rad).

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

a) Pismeno: test koji je eliminatoran

b) Usmeno: usmeni odgovori na više pitanja

Za provjeru usmenog znanja koristit će se:

- pismena i
- usmena metoda

20. Težinski faktor provjere:

Pismeni test
Usmeni odgovor

21. Osnovna literatura:

Manojlović.: Mašinski materijali, Beograd, 1980.
Blagojević.: Ismailović.: Pašić.: Materijali u mašinstvu, Banjaluka, 1987.
P. Muratović.: Mašinski elementi, Tuzla,
Đž. Kudumović.: Otpornost materijala, Tuzla,
H. Pašić.: Statika, Sarajevo, 1988.

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

2014/2015

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: