

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Osnove tehničke i saobraćajne kulture

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

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

4

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

Nema definisanih preduslova za polaganje nastavnog predmeta

7. Ograničenja pristupa:

-

8. Trajanje / semestar:

1

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

1

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Filozofski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Razredna nastava

12. Odgovorni nastavnik:

Dr. sci. Slađan Lovrić, vanr. prof.

13. E-mail nastavnika:

sladjan.lovric@untz.ba

14. Web stranica:

www.unitz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj predmeta "Osnove tehničke i saobraćajne kulture" je upoznavanje studenata prve godine studija sa osnovnim granama tehnike i saobraćaja. Kroz odvijanje nastavnog procesa (predavanja/vježbe) cilj je da studenti steknu osnovna znanja iz određenih dijelova tehnike kao što je tehnika crtanja, osnove mehanike, tehnički materijali, tehnički sistemi/podsistemi itd. Sa aspekta saobraćaja cilj je unaprijediti stepen sigurnosti u saobraćaju, a to se može jedino postići sistemski, kontinuiranim učenjem tj. usvajanjem znanja koja se odnose na saobraćaj koji sigurno

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra uspješni studenti, koji su tokom nastavnog perioda od jednog semestra kontinuirano obavljali svoje obaveze, biti će osposobljeni da stečena osnovna znanja iz tehnike i saobraćaja implementiraju u svakodnevnom životu, te da ista dijelom prenesu na mlađe generacije.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

(sadržaj podijeliti prema broju sedmica/nastavnih jedinica u sklopu jednog semestra)

1. Uvodna predavanja (osnovni pojmovi o tehnici i saobraćaju)3
2. Opći pojmovi o crtanju (Pribor za crtanje, vrste crteža, formati crteža, mjerila, tehničko pismo, zaglavlje i sastavnica, linije).....3
3. Prikazivanje tačke u kosoj i ortogonalnoj projekciji.....3
4. Pojam statike (kruto tijelo i materijalna tačka, osnovni zakoni mehanike, osnovne veličine u mehanici i njihove jedinice, metodički pristup rješavanju zadataka u mehanici).....3
5. Zadatak i podjela statike, aksiomi statike, veze, vrste veza i njihova reakcija, sistem sučeljenih sila.....3
6. Tehnički materijali.....3
7. Tehnički materijali.....3
8. Osnovni pojmovi o saobraćaju kao integralnoj društvenoj djelatnosti.....3
9. Regulisanje saobraćaja.....3

18. Metode učenja:

Nastavne metode koje su se u razvoju didaktičke teorije i prakse uglavnom izdiferencirale i koje će se primjenjivati kod učenja na predmetu "Osnove tehničke i saobraćajne kulture" su:

Metoda usmenog izlaganja,
Metoda razgovora,
Metoda ilustrativnih radova;
Metoda demonstracije;
Metoda pisanih radova;

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Provjera znanja iz predmeta "Osnove tehničke i saobraćajne kulture" sastoji se od:

Predispitne obaveze

- odbrane seminarskog rada/teorijski dio,
- dvije kontinuirane provjere znanja /teorijski dio-pitanja/dio sa vježbi - zadaci.

Teorijski dio koji se sastoji od pet pitanja i dio gradiva sa auditorni vježbi 3 zadatka rade se u istom terminu u zadanom vremenskom periodu, a vezani za tematiku izučavanja. Prva kontinuirana provjera znanja je u devetoj sedmici nastave, a druga u petnaestoj (na kraju semestra).

Završni ispiti

Nakon završetka semestra definišu se termini završnih redovnih i popravnih ispitnih rokova gdje studenti mogu polagati cijeli ispit ili nepoloženi dio ispita bez ikakvih ograničenja.

Studenti na redovnim i popravnim ispitnim rokovima nastavno gradivo sa auditornih vježbi-zadatke polažu pismeno, a teorijski dio gradiva nismeno i usmeno.

20. Težinski faktor provjere:

Konačna ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i bodova završnog ispita. Student može ostvariti najviše 100 ukupnih bodova, od čega najmanje 50 mora biti predviđeno za predispitne obaveze.

Obaveze studenta:

Prisutnost na predavanjima.....7 bodova
Prisutnost na vježbama.....5 bodova
Seminarski rad/teorijski dio.....10 bodova
Prva kontinuirana provjera znanja/ teorijski dio.....9 bodova
Druga kontinuirana provjera znanja/ teorijski dio.....9 bodova
Prva kontinuirana provjera znanja/ Zadaci.....7 bodova

21. Osnovna literatura:

- 1) Dovniković, L. (1984): Tehničko crtanje, Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u novom Sadu.
- 2) Bilalović, A. (1999): Put u sigurnu vožnju, Infograf 1999. Tuzla.
- 3) Lindov, O. (2008): Sigurnost u cestovnom saobraćaju, Fakultet za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu.
- 4) Plazibat, B., Matoković, A., Vetma, V. (2020): Tehnička mehanika I, Sveučilište u Splitu.
- 5) Kudumović, DŽ. (2010): Materijali I, Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli.
- 6) Karić, A. (2013): Saobraćajna kultura i tehnika, Univerzitet u Tuzli

22. Internet web reference:

https://bs.wikipedia.org/wiki/Saobra%C4%87aj_u_Bosni_i_Hercegovini
<https://eubd.edu.ba/02-ID/023-Mon/Bezbednost-drumskog-saobracaja>

23. U primjeni od akademske godine:

2022/23

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: