

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Građevinska tehnika

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

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

Predati grafički radovi

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

1

4

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

4

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. Zijad Požegić, docent

13. E-mail nastavnika:

zijad.pozegic@untz.ba

14. Web stranica:

--

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje studenata sa osnovama građevinskih konstrukcija, kao i saznanjima o različitim oblastima građevinarstva.

16. Ishodi učenja:

Savladavanje nastavnog gradiva. Nakon položenog ispita studenti su osposobljeni da stečena znanja iz oblasti građevinske tehnike prenose na uzraste učenika osnovnih škola.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Glavne grane tehnike.
Arhitektura i visokogradnja.
Plansko građenje.
redradnje za građenje.
Otkopi, iskopi, nasipi i temelji.
Zidovi od opeke i opkarskih proizvoda.
Zidovi od betona i armiranog betona.
Krovovi.
Projektovanje stambenih objekata.
Tuneli.
Željeznice.
Mostovi.
Hidrotehnika.
Putevi.

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,
- teoretske (auditorne) vježbe,
- laboratorijske vježbe,
- konsultacije

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Uslov za sticanje prava na potpis je redovno pohađanje predavanja i vežbi. Student stiče pravo izlaska na ispit kada dobije potreban potpis u indeks.

Način polaganja ispita:

1. Pismeni dio kroz dva testa, (predispitne obaveze)
2. Završni ispit

20. Težinski faktor provjere:

I test 35 bodova,
II test 30 bodova,
Vježbe 30 bodova
Prisustvo 5 bodova.

21. Osnovna literatura:

1. Tehničar I, II, III, IV i V – građevinski priručnik – „Građevinska knjiga“ Beograd, 1975
2. Čokić : Povijest arhitekture
3. Petar Krstić: Arhitektonske konsultacije
4. Vlastimir Tufegdžić: Građevinski materijali
5. Mate Bajlon: Stambene zgrade
6. Tehničar I, II, III, IV i V – građevinski priručnik – „Građevinska knjiga“ Beograd, 1975
7. Đukić: Građenje savremenih puteva
8. Dragomir Dimitrijević: Tuneli i željeznice

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

2014/2015

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: