

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

DRVENE KONSTRUKCIJE II

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

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

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

Odslušana nastava i vježbe

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

1

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Drugi ciklus u oblasti građevinarstva/Usmjerenje Građevinske konstrukcije

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.sc. Zijad Požegić, docent

13. E-mail nastavnika:

zijad.pozegic@untz.ba

14. Web stranica:

zijadpozegic.hpage.com

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje studenata sa konstruisanjem objekata većih raspona od drveta, kao i proračunom vezivanja elemenata konstrukcije.

16. Ishodi učenja:

Savladavanje nastavnog gradiva. Nakon položenog ispita studenti su osposobljeni da samostalno projektuju objekta drvenih konstrukcije nakon položenog stručnog ispita.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Evrokod 5 propisi;
Evrokod 5 propisi kroz primjenu u konstrukcijama;
Zaštita drvenih konstrukcija od djelovanja požara;
Prostorna stabilnost drvenih konstrukcija;
Projektovanje drvenih objekata;
Projektovanje drvenih mostova.

18. Metode učenja:

Usmeno izlaganje.
Izrada praktičnih zadataka kroz izradu projekta.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Ispit se polaže integralno ili parcijalno.
Oba dijela sadrže usmeni i pismeni dio ispita
Pismeni dio ispita je završen i odbranjen projekat uz kontinuirano praćenje nastavnika.
Usmeni dio ispita prezentacija izrađenog projekta.

20. Težinski faktor provjere:

Izrada projekta.

21. Osnovna literatura:

M.Gojković, i grupa autora: Drvene konstrukcije, Beograd, 2001.

A.Bjelanović; V.Rajičić: Drvene konstrukcija prema europskim normama, Zagreb, 2005.

Evrokod 5 propisi.

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

2016/17

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: