

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

ELEMENTI VISOKOGRADNJE

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

7

5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni ☐ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

1

2

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

5

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Građevinski

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Mirsad Topalović, vanr.prof.

13. E-mail nastavnika:

mirsad.topalovic@untz.ba

14. Web stranica:

http://www.rggf.untz.ba/nastavno_osoblje.html

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Pružiti znanja o naučnoj disciplini koja obrađuje elemente visokogradnje konstruirane na svojstvima građevinskih materijala, zakonima statike i fizike zgrade.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da stečena znanja koriste u primjeni i objašnjavanju pojava iz oblasti koje su obrađene u programu.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u elemente visokogradnje.
Uticaj na trajnost građevina i vrste konstruktivnih sistema u zgradama.
Vrste projektne dokumentacije, lokacijska, građevinska i upotrebna dozvola.
Zidovi od kamena, opeke i opekarskih blokova, vrste opeka i opekarskih blokova.
Način slaganja opeke –veze opeke.
Stubovi, grede, lukovi, rešetke.
Monolitni, polumontažni i montažni AB stropovi, oplata. Serklaži.
Temelji.
Krovovi.
Dimnjaci i ventilacijski kanali.

18. Metode učenja:

- predavanja, vježbe, konsultacije
- predavanja i vježbe su interaktivne i praktične prirode

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode provjere znanja studenata obuhvata slijedeće kriterije:

1. Testovi iz gradiva
2. Programi
3. Završni ispit

Na osnovu navedenih činjenica na kraju kursa nastavnik će, bodovanjem pojedinih aktivnosti, formirati konačnu zaključnu ocjenu.

SISTEM BODOVANJA I OCJENIVANJA

Obaveze studenta Bodovi

Test I	15
Test II	15
Program	15
Aktivnost	5
Završni ispit	50
Ukupno bodova	100

Za prolaz je potrebno ostvariti 55 boda od ukupne sume. Kontinuiranom aktivnošću tokom čitavog semestra studenti mogu ostvariti 50 bodova što čini 50 % od ukupnog ispita, dok preostali broj bodova (50%) ostvaruju na završnom ispitu, te ostvariti ocjene:

20. Težinski faktor provjere:

Konačan uspjeh studenta:

- a) 10 (A) - izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama, nosi 95-100 bodova;
- b) 9 (B) - iznad prosjeka, sa ponekom greškom, nosi 85-94 bodova;
- c) 8 (C) - prosječan, sa primjetnim greškama, nosi 75- 84 bodova;
- d) 7 (D) - općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima, nosi 65-74 bodova;
- e) 6 (E) - zadovoljava minimalne kriterije, nosi 55-64 bodova;
- f) 5 (F, FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 55 bodova.

21. Osnovna literatura:

1. Đuro Peulić : Konstruktivni elementi zgrada, Croatia knjiga 2002. Zagreb
2. Edin Jahić : Arhitektonske konstrukcije-principi, sistemi i materijali, Internacionalni Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo 2013

22. Internet web reference:

<https://e.untz.ba/>

23. U primjeni od akademske godine:

2025/26

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

16.07.2025.