

## 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

**13. E-mail nastavnika:**

mirsad.topalovic@untz.ba

**14. Web stranica:**

[http://www.rggf.untz.ba/nastavno\\_osoblje.html](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
<b>Ukupno bodova</b>	<b>100</b>

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:

- 0 do 54 bodova 5 (pet)
- 55 do 64 bodova 6 (šest)
- 65 do 74 bodova 7 (sedam)
- 75 do 84 bodova 8 (osam)
- 85 do 94 bodova 9 (devet)
- 95 do 100 bodova 10 (deset)

**20. Težinski faktor provjere:**

**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:****23. U primjeni od akademske godine:**

2015/16

**24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**

07.09.2015.