

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

UVOD U GRADITELJSTVO

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

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

3

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

nema

**7. Ograničenja pristupa:****8. Trajanje / semestar:**

1

1

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET

**11. Odsjek / Studijski program:**

GRAĐEVINSKI

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr.sc. Nedim Suljić, vanr.prof.

**13. E-mail nastavnika:**

nedim.suljic@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.nedim-suljic.hpage.com

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Prenijeti studentima osnovna saznanja i stečena iskustva vezana za razumijevanje osnovnih pojmova iz građevinarstva. Poboljšati komunikacijske vještine studenata u pisanom i verbalnom obliku. Poboljšati vještine studenata vezane za individualni i timski rad. Poboljšati vještine studenata vezane za kontinuiran rad tokom čitave godine. Omogućiti studentima osnovna znanja iz stručnih nastavnih predmeta koje će imati tokom I ciklusa studiranja.

**16. Ishodi učenja:**

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da:

- koriste dostupnu raspoloživu literaturu vezanu za rješavanje različitih problema ovog kursa,
- rješavaju probleme, različite složenosti, individualno i iste prezentiraju u pisanom ili usmenom obliku,
- razumiju značaj ovog kursa u rješavanju različitih problema u praksi i polože završni ispit u prvim ispitnim terminima na kraju semestra.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

\* Upoznavanje studenata sa predmetom; Pojam graditeljstva i građevine; Graditeljstvo i priroda; Kako nastaje građevina - sudionici u izgradnji građevine; Projektna dokumentacija; Završetak gradnje i tehnički prijem objekta; Glavni projekat; Izvedbeni projekat; Period gradnje; Predaja gotovog objekta; Istorijski razvoj graditeljstva; Rani počeci graditeljstva; Sastavni dijelovi graditeljske djelatnosti; Strukture u prirodi: Bionika; Nosivi elementi građevina - opći pojmovi; Osnovna stanja naprezanja u nosivim elementima; Linijski nosivi elementi - - prosta greda, kontinualna greda, konzola, stub, okvir, rešetka, luk, roštilj od linijskih elemenata, ploča, zid, prostorne rešetke, ljsuske; Materijali za gradnju; Metode građenja; Konstrukcije - općenito o konstrukcijama, mostovi, visoke konstrukcije, stadioni, hale, elektrane i industrijska postrojenja; Saobraćajnice - gradske ulice, parkirališta; Hidrotehničke građevine - brane, hidroelektrane, luke, vodoopskrba, odvodnja; Propisi.

**18. Metode učenja:**

Predavanja.

Student je u toku cijelog semestra obavezan dolaziti redovno na predavanja (P). Nastavnik će tokom semestra evidentirati i pratiti prisutnost studenta.

Provjere znanja iz dva kolokvija tokom semestra.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

- prisustvo nastavi,
- aktivnost u toku nastave,
- dva kolokvija u toku semestra,
- završni ispit,

Tokom semestra student može ostvariti najviše 50 bodova tokom semestra (redovni dolasci, aktivnost, kolokviji-parcijalni ispiti). Na kraju semestra organizuje se završni ispit gdje student pristupa pismenom dijelu ispita te ostvaruje određeni broj bodova koji se pridodaje bodovima ostvarenim tokom semestra, i time se dobija konačna ocjena.

**20. Težinski faktor provjere:**

A. I KOLOKVIJ .....	21 BOD
B. II KOLOKVIJ .....	21 BOD
C. PRISUSTVO NASTAVI .....	5 BODOVA
D. AKTIVNOSTI NA NASTAVI .....	3 BODA
E. ZAVRŠNI PISMENI ISPIT .....	50 BODOVA

KONAČNA OCJENA NA PISMENOM ISPITU:

- 0 do 53 - 5 (pet)
- 54 do 64 - 6 (šest)
- 65 do 74 - 7 (sedam)
- 75 do 84 - 8 (osam)
- 85 do 94 - 9 (devet)
- 95 do 100 - 10 (deset)

**21. Osnovna literatura:**

- Peulić Đ.: Konstruktivni elementi zgrada, Croatiaknjiga Zagreb, 2002.
- Ivanović M.: Gradski saobraćaj, Građevinski fakultet Sarajevo 1989.
- Mittag M.: Građevinske konstrukcije, Građevinska knjiga Beograd,. 2000.
- Usmena predavanja

**22. Internet web reference:**

--

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

2015/2016
-----------

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

07.09.2015.
-------------