

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

IZGRADNJA, ODRŽAVANJE I UPRAVLJANJE GRAĐEVINA I PUTNE INFRASTRUKTURE

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

2

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

7

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

nema

**7. Ograničenja pristupa:**

Usmenom ispitu se može pristupiti tek nakon primljenog i odbranjenog programa

**8. Trajanje / semestar:**

1

1

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

3

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 Saobraćajnice

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr.Petar Brana, red. pro,Dr.Ismet Gušić,van.pri

**13. E-mail nastavnika:**

**14. Web stranica:**

|  |
|--|
|  |
|--|

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Da steknu znanje samostalne izgradnje građevina, upravljanjem izgradnje građevina i putne infrastrukture  
 Da steknu znanje samostalnog projektovanja putne infrastrukture

**16. Ishodi učenja:**

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da: Da steknu znanje samostalne izgradnje građevina, upravljanjem izgradnje građevina i putne infrastrukture  
 Da steknu znanje samostalnog projektovanja putne infrastrukture

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

- . Karakteristike izgradnje složenih građevina,
- . Priprema izgradnje složenih građevina,
- . Projektovanje organizacije građenja, metodološki pristup, ulazni podaci za projekat,
- . Organizacije građenja složenih građevina,
- . Uređenje gradilišta, skladištenje, transport, gradilišne prometnice složenih građevina,
- . Planiranje građenja (metode proračuna resursa, kontrola izvršenja složenih građevina),
- . Pripremni i prethodni radovi za složene građevine,
- . Organizacija izgradnje složenih građevina,
- . Analiza cijena složenih građevina,
- . Izrada dinamičkih planova za složene građevine,
- . Održavanje saobraćajnica, putne infrastrukture, hidrotehničkih građevina, industrijskih hala i objekata visokogradnje,
- . Upravljanje izgradnjom i eksploatacijom građevina,
- . Plan upravljanja i održavanja putne infrastrukture,
- . Zimsko održavanje putne infrastrukture.

• Ukupno 45

**VJEŽBE**

• rrazrada tema sa predavanja

• Ukupno 15

**18. Metode učenja:**

- predavanja (P),
- laboratorijske vježbe (LV),
- samostalni projekti (IR).

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

- prisustvo nastavi,
- aktivnost u toku nastave,
- ocjena iz izrade i odbrane individualnog rada, i
- završni ispit.

**20. Težinski faktor provjere:**

A. INDIVIDUALNI PROJEKTI..... 100 BODOVA

B. ZAVRŠNI ISPIT .....100 BODOVA

C. PRISUSTVO NA NASTAVI           6 BODOVA

D. AKTIVNOST NA NASTAVI       4 BODA

UKUPNA OCJENA=

= $0,30xA+0,60xB+C+D$ =(BROJ BODOVA)

0 do 53 - 5 (pet)

54 do 63 - 6 (šest)

64 do 73 - 7 (sedam)

74 do 83 - 8 (osam)

84 do 93 - 9 (devet)

94 do 100 - 10 (deset)

**21. Osnovna literatura:**

Autorizovana predavanja aitora

Gušić.I., ORGANIZACIJA GRAĐENJA, Papir-karton, Tuzla, 2012,

Đorđević. G.; Problemi planiranja organizacije i tehnologije građenja Beograd 2009.

smjernice za projektovanje i izgradnju puteva

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

2016/17

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