

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

PREVENCIJA I SIGURNOST U GRAĐEVINARSTVU

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

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

5

**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

8

**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:**

SIGURNOST I POMOĆ

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr. Ismet Gušić, van.prof.

**13. E-mail nastavnika:**

ismet.gusic@untz.ba



**14. Web stranica:**

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Osposobiti studente da samostalno mogu voditi zaštitu na radu na gradilištu, da shvate koji problemi se mogu javiti kod projektovanja i građenja građevinskih objekata i kako iste preduprediti i prevazići.

**16. Ishodi učenja:**

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

- samostalno mogu voditi zaštitu na radu kod gradnje građevinskih objekata, samostalno izrađivati i kontrolisati elaborate zaštite na radu kod izgradnje građevinskih objekata.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:****PREDAVANJA**

- Uvod u sigurnost i bezbjednost u građevinarstvu 2
- Statika i otpornost materijala: sile, momenti, naprezanje materijala i nosivost greda i stubova 2
- Materijali: zemljište, drvo i čelik 2
- Izrada pomoćnih konstrukcija skela i oplata i zaštita kod izgradnje građevinskih objekata 6
- Nepokretne skele prostornih i radnih platformi 4
- Pokretne prostorne skele 2
- Konzolne skele 2
- Viseće skele 2
- Prihvatne i zaštitne skele 2
- Skele kod montažnih objekata 2
- Rad na kosim krovovima 2
- Rad u stepenišnim prostorima 2
- Transport materijala na gradilištu 4
- Bezbjednost kod radova na rušenju objekata, rad na kosim krovovima i stepenišnim prostorima 5
- Izrada elaborata zaštite na radu 6

UKUPNO PREDAVANJA 45

**Vježbe**

- Općenito o sigurnosti i bezbjednosti na gradilištu 1
- Primjeri zaštite kod izgradnje građevinskih objekata 3
- Primjeri skela, radnih platformi i podgrada 3
- Izrada i predaja elaborata 5
- Obilazak gradilišta 3

UKUPNO VJEŽBI 15

**18. Metode učenja:**

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

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

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

**20. Težinski faktor provjere:**

A. I TEST .....	100 BODOVA
B. II TEST .....	100 BODOVA
C. INDIVIDUALNI PROJEKTI.....	100 BODOVA
D. ZAVRŠNI ISPIT .....	100 BODOVA
E. PRISUSTVO NA NASTAVI	6 BODOVA
F. AKTIVNOST NA NASTAVI	4 BODA
UKUPNA OCIJENA=	
=0,15xA+0,15xB+0,15xC+0,45xD+E+F=(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 predmetnog nastavnika
- Trbojević. B.; Organizacija građevinskih radova, Beograd 1988.

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

2015/2016

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

07.09.2015.