

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

PREVENCIJA I SIGURNOST U GRAĐEVINARSTVU

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

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:

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:

www.rggf.untz.ba

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 3
- Materijali 2
- Nosači-grede 1
- Stubovi-pritisnuti elementi i stabilnost konstrukcija 2
- Iskop zemlje 8
- Ostale mjere zaštite na gradilištu 1
- Određivanje potrebnog radnog prostora kod radova u jami 2
- Zaštita susjednih objekata 1
- Skele i oplate 9
- Rad u stepenišnim prostorima i stepenice za savladavanje visine 1
- Rad na kosim krovovima 3
- Transport materijala na gradilištu i sredstva za transport 4
- Pomoćna sredstva za montažu prefabrikovanih betonskih elemenata 2
- Sigurnost rada sa mehanizacijom 2
- Izrada elaborata zaštite na radu 2

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),
- 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.

A. I TEST OD 0 DO 15 BODOVA

B. II TEST OD 0 DO 15 BODOVA

C. INDIVIDUALNI PROJEKTI..... OD 8 DO 15 BODOVA

D. ZAVRŠNI ISPIT OD 0 DO 45 BODOVA

E. PRISUSTVO NA NASTAVI OD 0 DO 6 BODOVA

F. AKTIVNOST NA NASTAVIOD 0 DO 4 BODOVA

UKUPNA OCIJENA =A+B+xC+xD+E+F=(BROJ BODOVA)

20. Težinski faktor provjere:

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

21. Osnovna literatura:

- Skripta predavanja iz Prevencije i sigurnosti u građevinarstvu predmetnog nastavnika

DOPUNSKA L

- Gušić, I. Šljivić, A. Prefabrikacija i tehnologija montaže, OFF-SET Tuzla 2015

- Gušić, I. Gušić, S. Tehnologijs Građenja, OFF- SET Tuzla 2024

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

2025/26

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.06.2025.