

## SYLLABUS

## 1. Puni naziv nastavnog predmeta:

PREFABRIKACIJA I TEHNLOGIJA MONTAŽE

## 2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

## 3. Ciklus studija:

1

## 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

## 9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

4

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

## 10. Fakultet:

RUDARSKO – GEOLOŠKO - GRAĐEVINSKI FAKULT

## 11. Odsjek / Studijski program:

GRAĐEVINSKI

## 12. Odgovorni nastavnik:

Dr sc. Ismet Gušić, van.prof.

## 13. E-mail nastavnika:

ismet.gusic@untz.ba

**14. Web stranica:****15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Osposobiti studenta da samostalno mogu projektovati, i rukovoditi gradnjom montažnih armirano betonskih građevina.

Osposobljavanje studenta da mogu voditi nadzor nad izgradnjom montažnih armirano betonskih građevina.

**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 gradilište izgradnje montažnih armirano betonskih građevina,
- samostalno projektovati montažne armirano betonske građevine,
- voditi nadzor nad izgradnjom montažnih armirano betonskih građevina.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

- Historijski razvoj 2
- Proizvodnja prefabrikovanih elemenata 5
- Transport prefabrikovanih elemenata 4
- Standardna serijska prefabrikacija 6
- Konstruktivni sistemi prefabrikovane gradnje 7
- Prefabrikovani mostovi 3
- Prefabrikovane betonske hale 4
- Prefabrikovane betonske stambene zgrade 4
- Veze prefabrikovanih elemenata 4
- Osnovna i pomoćna sredstva za montažu prefabrikovanih betonskih elemenata 6
- Tehnologija montaže prefabrikovanih betonskih elemenata 5
- Proračun montažnih prefabrikovanih betonskih elemenata 10

Ukupno predavanja 60

**VJEŽBE**

- Uvod 1
- Obilazak gradilišta 1
- Obilazak proizvodnih pogona 2
- Proračun elemenata i veza montažnih elemenata 4
- Proračun transporta i montaže montažnih elemenata 3
- Izrada i predaja programskog zadatka 4

ukupno vježbi 15

**18. Metode učenja:**

Predavanja, teoretske i laboratorijske vježbe i individualni rad

Student je u toku cijelog semestra obavezan dolaziti redovno na predavanja (P), teoretske/auditorne vježbe (TV/AV) i laboratorijske vježbe (LV). Nastavnik i asistent će tokom semestra evidentirati i pratiti prisutnost studenta.

Izrada individualnih projekata je obavezna. U toku semestra studenti će biti uključeni u izradu najmanje jednog individualnog projekta. Individualni rad će obuhvatati tematiku iz oblasti predmeta

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

- prisustvo nastavi,
- aktivnost u toku nastave,
- 2 testa u toku semestra
- ocjena iz izrade i odbrane individualnog rada
- 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 NASTAVI .....OD 0 DO 4 BODOVA

**20. Težinski faktor provjere:**

Konačan uspjeh studenta:

- a) 10 (A) - izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama, nosi 95-100 bodova;
- b) 9 (B) - iznad prosjeka, sa ponekom greškom, nosi 85-94 bodova;
- c) 8 (C) - prosječan, sa primjetnim greškama, nosi 75- 84 bodova;
- d) 7 (D) - općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima, nosi 65-74 bodova;
- e) 6 (E) - zadovoljava minimalne kriterije, nosi 54-64 bodova;
- f) 5 (F, FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 54 bodova.

**21. Osnovna literatura:**

- Gušić, i. Šljivić, A. Prefabrikacija i tehnologija montaže, tuzla 2015

Dopunska literatura:

**22. Internet web reference:**

<https://e.untz.ba/>

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

2025/2026

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

16.07.2025.