

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

PREFABRIKACIJA I TEHNOLOGIJA MONTAŽE

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**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

8

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 FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program:

GRAĐEVINSKI

12. Odgovorni nastavnik:

Dr. 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 1
- Proizvodnja prefabrikovanih elemenata 5
- Transport prefabrikovanih elemenata 3
- Standardna serijska prefabrikacija 6
- Konstruktivni sistemi prefabrikovane gradnje 6
- Prefabrikovani mostovi 2
- Prefabrikovane betonske hale 6
- Prefabrikovane betonske stambene zgrade 4
- Veze prefabrikovanih elemenata 6
- 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 30

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, 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 OCJENA=	
=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.