

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

TRANSPORT I IZVOZ

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

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

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

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

1

5

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:

Rudarstvo

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Sunčica Mašić

13. E-mail nastavnika:

suncica.masic@untz.ba

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

Pružiti znanja o osnovnim principima rada i načina proračuna osnovnih parametara kontinuiranih i cikličnih transporterera koji se koriste u rudnicima, te izvoznim postrojenjima. Poboljšanje njihovih vještina vezanih za kontinuiran rad čitave godine.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da stečena znanja koriste u primjeni i objašnjavanju pojava iz oblasti koje su obrađene u programu.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

PRINCIPI DEJSTVA TRANSPORTERA .OSNOVNE TEORIJE TRANSPORTNIH SISTEMA I POGONSKE POUZDANOSTI.
OCJENA TEHNIČKO-EKONOMSKIH PARAMETARA U FAZI IZBORA VARIJANTI TRANSPORTA U RUDARSTVU.
SVOJSTVA MATERIJALA KOJI SE TRANSPORTUJE .
KAPACITETI TRANSPORTNIH SREDSTAVA.
TRANSPORT GRABULJASTIM TRANSPORTERIMA. TRANSPORT TRANSPORTNIM TRAKAMA
HIDROTRANSPORT .
ZRAČNI (PNEUMATSKI) TRANSPORT .
LOKOMOTIVSKI TRANSPORT U PODZEMNOJ EKSPLOATACIJI LEŽIŠTA MINERALNIH SIROVINA .
KAMIONSKI TRANSPORT U POVRŠINSKOJ EKSPLOATACIJI LEŽIŠTA MINERALNIH SIROVINA.
SKREJPERSKI TRANSPORT.
TRANSPORT ZRAČNIM ŽIČARAMA .
JEDNOŠINSKI TRANSPORT SA BESKONAČNIM UŽETOM.
IZVOZ NI SISTEMI KOEPE. IZVOZNI SISTEMI SA BUBNJEVIMA

18. Metode učenja:

- predavanja, vježbe, konsultacije
- predavanja i vježbe su interaktivne i praktične prirode

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode provjere znanja studenata obuhvata slijedeće kriterije:

1. Testovi iz gradiva
2. Usmena i pismena provjera znanja
3. Završni ispit

Na osnovu navedenih činjenica na kraju kursa nastavnik će, bodovanjem pojedinih aktivnosti, formirati konačnu zaključnu ocjenu.

SISTEM BODOVANJA I OCJENIVANJA

Obaveze studenta Bodovi

Terenske vježbe	10
Testovi	36
Aktivnost	4
Završni ispit	50
Ukupno bodova	100

Za prolaz je potrebno ostvariti 54 boda od ukupne sume. Kontinuiranom aktivnošću tokom čitavog semestra studenti mogu ostvariti 50 bodova što čini 50 % od ukupnog ispita, dok preostali broj bodova (50%) ostvaruju na završnom ispitu, te ostvariti ocjene:

- 0 do 53 bodova 5 (pet)
- 54 do 63 bodova 6 (šest)
- 64 do 73 bodova 7 (sedam)
- 74 do 83 bodova 8 (osam)
- 84 do 93 bodova 9 (devet)
- 94 do 100 bodova 10 (deset)

20. Težinski faktor provjere:

21. Osnovna literatura:

Sunčica Mašić Sadudin Hodžić Ttransport fluida I“, Tuzla 2008; Sunčica Mašić, Nedžad Alića „Hidraulički i pneumatski transport materijala u rudarstvu“, Tuzla 2011; Hodžić S. «Transport u rudarstvu»«, (udžbenik), Univerzitet u Tuzli, Tuzla, 1998. god.;

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

2015/2016

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

07.09.2015.