

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

TRANSPORT I IZVOZ

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LRUDTIZ

3. Ciklus studija:

I

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semest(a)r(i):

1

5

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

Semestar (1)	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)	Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	4		Nastava: 56,25
9.2. Auditorne vježbe	0		Individualni rad: 98,50
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	1		Ukupno: 154,75

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski

11. Odsjek / Studijski program :

Rudarstvo

12. Nosilac nastavnog programa:

Dr. sc. Sunčica Mašić, redovni profesor

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

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

14. 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.

15. 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

16. Metode učenja:

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

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode provjere znanja studenata obuhvata slijedeće kriterije:

Prisustvo na predavanjima i vježbama

Testovi iz gradiva,

Izrada zadataka,

Završni ispit.

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

18. Težinski faktor provjere:

Sistem bodovanja i ocjenivanja

Obaveze studenta Bodovi

Prisustvo na predavanjima i vježbama 10 bodova

Testovi 36 bodova

Aktivnost 4 boda

Predispitne aktivnosti 50 bodova

Završni ispit 50 bodova

Ukupno bodova 100 bodova

Konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika provjere znanja, vrednuje se i ocjenjuje sistemom uporedivim sa ECTS skalom ocjenjivanja kako slijedi:

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 55-64 bodova;

f) 5 (F, FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 55 bodova.

19. Obavezna literatura:

Sunčica Mašić Sadudin Hodžić Transport fluida I“, Tuzla 2008;

Sunčica Mašić, Nedžad Alića „Hidraulički i pneumatski transport materijala u rudarstvu“, Tuzla 2011;

Sunčica Mašić: Ciklični transport, Univerzitetski udžbenik, Univerzitet u Tuzli

Hodžić S. «Transport u rudarstvu»«udžbenik, Univerzitet u Tuzli, Tuzla, 1998. god.;

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

22. U primjeni od akademske godine:

2025/26

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

06.02.2025.
