

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

TRANSPORT U RUDARSTVU

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LSIPTUR

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:

Nema

8. Trajanje / semestar:

1

5

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski

11. Odsjek / Studijski program:

Sigurnost i pomoć

12. Odgovorni nastavnik:

Dr sc.Sunčica Mašić, redovni profesor

13. E-mail nastavnika:

suncica.masic@untz.ba

14. Web stranica:

www.rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje studenata sa osnovnim sredstvima transporta u rudarstvu, Poboljšanje njihovih vještina vezanih za kontinuiran rad čitave godine Poboljšati: njihove intelektualne vještine u smislu primjene stečenih saznanja, komunikacijske vještine u pisanom i verbalnom obliku, vještine vezane za individualni rad, vještine studenata vezane za kontinuiran rad u toku cijele godine, učešće studenata u svim nastavnim aktivnostima i obavezama i ostvare dvosmjernu i bez predrasuda komunikaciju nastavnik – student.

16. Ishodi učenja:

Na kraju kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da:

- Koriste dostupnu raspoloživu literaturu vezanu za rješavanje različitih problema ovog kursa,
- Rješavaju probleme, različite složenosti, individualno i u timu i iste prezentiraju u pisanom ili verbalnom obliku,
- Razumiju značaj ovog kursa u rješavanju različitih problema u praksi,
- Polože završni ispit u prvim ispitnim terminima na kraju semestra,
- Koriste usvojena saznanja za uspješno pohađanje nastave u narednim semestrima studijskog programa.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvodni sat: Prezentacija silabusa
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;
KAMIONSKE TRANSPORT U POVRŠINSKOJ EKSPLOATACIJI LEŽIŠTA MINERALNIH SIROVINA;
SKREJPERSKI TRANSPORT;
TRANSPORT ZRAČNIM ŽIČARAMA; JEDNOŠINSKI TRANSPORT SA BESKONAČNIM UŽETOM

18. Metode učenja:

U cilju efikasnog izvođenja nastave i postizanja očekivanih ciljeva kursa i kompetencija studenata na kraju semestra, na kursu se koriste različite nastavne metode:

- predavanja,
- samostalan rad studenata
- individualni projekti/seminarski rad
- konsultacije.

Student je u toku cijelog semestra obavezan dolaziti na predavanja onako kako je to definisano Pravilima studiranja na I ciklusu studija, odnosno Statutom Univerziteta u Tuzli. Profesor će tokom čitavog semestra na posebno kreiranom obrazcu pratiti prisutnost studenta.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode ocjenjivanja studenata obuhvataju slijedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima
2. Testovi
3. Seminarski rad
3. Završni usmeni dio ispita

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

20. Težinski faktor provjere:

Ukupan broj bodova se dobija sumiranjem maksimalno mogućeg broja bodova iz svih aktivnosti u toku semestra: prisutnost i aktivnost na nastavi, pismeni/usmeni ispit. Boduje se kako slijedi:

-Prisustvo i aktivnost na nastavi: 10 bodova -Testovi 40 bodova -Seminarski rad 20 bodova -Predispitne aktivnosti 70 bodova-Završni usmeni ispit 30 bodova-Ukupno 100 bodova

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

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:

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:**

2025/2026

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.06.2025