

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

SIGURNOST U TRANSPORTNIM SISTEMIMA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LSIPSTS

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

4

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:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski

11. Odsjek / Studijski program:

Sigurnost i pomoć

12. Odgovorni nastavnik:

Dr. sc. Sunčica Mašić, red.prof.

13. E-mail nastavnika:

suncica.masic@untz.ba

14. Web stranica:

www.rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- upoznati studente sa teorijom i glavnim uzrocima saobraćajnih nezgoda, saobraćajnim znacima i signalizacijom, pravilima saobraćaja na raskrsnicama, pravilnim kretanjima i radnjama vozilom u saobraćaju,
- upoznati studente sa faktorima sigurnosti vožnje, pokazateljima u analizi dostignutog nivoa sigurnosti, osiguranju i vrstama osiguranja motornih vozila, uviđajem i šemi organizacije uviđaja pri saobraćajnoj nezgodi, kao i postupka pri naknadi štete u saobraćajnim nezgodama,
- poboljšati njihove intelektualne vještine u smislu aplikacije/primjene stečenih saznanja u rješavanju različitih problema iz oblasti sigurnosti u saobraćaju
- poboljšati njihove komunikacijske vještine u pisanom i verbalnom obliku, vještine vezane za individualni odnosno timski/grupni rad,
- poboljšati vještine studenata vezane za kontinuirani rad tokom čitave godine,
- pripremiti studente za otvorenu komunikaciju profesor-student.

16. Ishodi učenja:

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

- koriste dostupnu raspoloživu (pisanu/elektronsku) literaturu vezanu za rješavanje različitih problema ovog kursa,
- rješavaju jednostavne, ali i relativno složene probleme iz oblasti sigurnosti u saobraćaju,
- rješavaju probleme, različite složenosti, individualno i u timu i iste prezentiraju u pisanom ili verbalnom obliku,
- razumiju značaj ovog kursa za rješavanju različitih problema u inženjerskoj praksi vezano za izučavanu oblast.
- polože završni ispit u prvim ispitnim terminima na kraju semestra.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvodni sat: Prezentacija silabusa Sigurnost u transportnim sistemima (literatura, sadržaj kursa; ciljevi kursa; očekivane kompetencije na kraju kursa; metode izvođenja nastave i ocjenjivanja; dodatne informacije u vezi kursa, itd.). Teorije saobraćajnih nezgoda. Glavni uzroci saobraćajnih nezgoda. Faktori sigurnosti cestovnog saobraćaja. Čovjek kao faktor sigurnosti saobraćaja. Saobraćajni znaci. Regulisanje drumskog saobraćaja i saobraćaja vozova. Brzina kretanja vozila. Zaustavni put vozila. Pokazatelji u analizi dostignutog nivoa sigurnosti. Elementi postupka vrednovanja uspješnosti asanacije opasnih mjesta na saobraćajnicama. Model za ocjenu faktora sigurnosti vožnje prema prof. Krpanu. Stepene saobraćajnih nezgoda i elementi postupka. Osiguranje motornih vozila. Elementi postupka pri naknadi štete u saobraćajnim nezgodama. Uviđaj i šema organizacije uviđaja pri saobraćajnoj nezgodi u pretrkivičnom postupku. Pripreme za uspješno obavljanje uviđaja. Utvrđivanje značajnih elemenata i podataka pri uviđaju na mjestu nezgode. Vanredni događaji na željeznici. Elementi alkoholiziranosti sudionika u saobraćaju pri vještačenju nezgoda. Propisi iz oblasti sigurnosti cestovnog saobraćaja. Postupak i dužnosti vozača u saobraćajnoj nezgodi. Unutrašnja kontrola i sigurnost saobraćaja .

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 20 bodova -Seminarski rad 40 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:

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:

1. Zakon o osnovama bezbjednosti saobraćaja na putevima u Bosni i Hercegovini

2. Miodrag Tojagić, BEZBEDNOST DRUMSKOG SAOBRAĆAJA, Markos, Banja Luka, ISBN 978-99955-99-06-5

3. K. Lipovac, M Vujanić, D. Obradović, M. Nešić, Uviđaj saobraćajnih nezgoda za javne tužioce i saobraćajnu policiju, Beograd 2018. godine

6. DIREKCIJA CESTA Javno preduzeće, FEDERACIJE BiH "PUTEVI REPUBLIKE SRPSKE", SMJERNICE ZA PROJEKTOVANJE, GRAĐENJE, ODRŽAVANJE I NADZOR NA PUTEVIMA, Knjiga I: PROJEKTOVANJE

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

2025/26

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.06.2025.