

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

IZGRADNJA I ODRŽAVANJE PUTEVA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

2

5. Status nastavnog predmeta:

☐ Obavezni ☒ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

1

6

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program:

GRAĐEVINSKI

12. Odgovorni nastavnik:

Dr. sc. Zahid Bašić, redovni profesor

13. E-mail nastavnika:

zahid.basic@untz.ba

14. Web stranica:

www.rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Pružanje znanja o građenju i održavanju puteva.

16. Ishodi učenja:

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

- samostalno vode gradilište kod izgradnje puteva
- samostalno utvrđuju uzroke oštećenja i propadanja kolovoznih konstrukcija
- samostalno vode održavanje puteva
- te će ovladati drugim potrebnim znanjima i vještinama iz izgradnje i održavanja puteva

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**PREDAVANJA:**

- Ekonomsko i tehničko trasiranje puteva, 2
- Pripremni radovi za izgradnju, 3
- Izvođenje glavnih radova na trasi puta, 2
- Uzroci oštećenja i propadanja kolovoznih konstrukcija, 2
- Održavanje i rekonstrukcija kolovoznih konstrukcija, 4
- Održavanje sistema za odvodnjavanje, 3
- Održavanje mostova, 1
- Održavanje sistema za kontrolu i bezbjednost saobraćaja 2
- Održavanje okoline puta 2
- Održavanje kosina usjeka i nasipa 2
- Zimsko održavanje 3
- Uticaj održavanja na udese, 2
- Administracija i upravljanje održavanjem, 2

UKUPNO 30

18. Metode učenja:

- Predavanja (P) teoretska predavanja (nastava)
- Testovi sa provjerom apsolviranog gradiva po nastavnim oblastima.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

OCJENJIVANJE TOKOM NASTAVE:

1. PRISUSTVO I AKTIVNOSTI NA NASTAVI - max 10 bodova (5 bodova prisustvo i 5 bodova aktivnost).

2. TESTOVI

Prvi test 45 bodova. Svaki položen test je sa ostvarenih 25 bodova.

Drugi test 45 bodova. Svaki položen test je sa ostvarenih 25 bodova.

Ukupno 100 bodova.

20. Težinski faktor provjere:

Konačan uspjeh studenta:

- 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) Bašić Z., "PUTEVI", UNTZ, RGGF, Tuzla 2014.,
 - 2) Cvetković A: Održavanje puteva, Naučna knjiga Beograd 1993.,
 - 3) Cvetković A.: Osnovi puteva, Naučna knjiga Beograd 1989.,
- OSTALA PREPORUČENA LITERATURA

22. Internet web reference:

<https://e.untz.ba/>

23. U primjeni od akademske godine:

2025/2026

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

16.07.2025