

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

PROJEKTOVANJE I IZGRADNJA SANITARNIH DEPONIIJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

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:

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. Nedim Suljić, redovni profesor

13. E-mail nastavnika:

nedim.suljic@untz.ba

14. Web stranica:

--

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Prenijeti studentima osnovna saznanja i stečena iskustva vezana za razumijevanje osnovnih pojmova, smjernica i načela iz sanitarnog deponovanja otpada i zaštite okoliša, kao i upravljanja čvrstim otpadom. Poboljšati komunikacijske vještine studenata u pisanom i verbalnom obliku. Poboljšati vještine studenata vezane za individualni i timski rad. Poboljšati vještine studenata vezane za kontinuiran rad tokom čitave godine.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom 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 iste prezentiraju u pisanom ili usmenom obliku,
- razumiju značaj ovog kursa u rješavanju različitih problema u praksi i polože završni ispit u prvim ispitnim terminima na kraju semestra.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

* Upoznavanje studenata sa predmetom; Osnovni pojmovi o otpadu; Definicija i vrste otpada; Upravljanje otpadom; Principi Strategije upravljanja čvrstim otpadom u BiH; Klase otpada i podjela otpada prema mjestu nastanka; Industrijski i ambalažni otpad; Građevinski otpad; Štetni uticaji komunalnog otpada; Osobine komunalnog otpada; Recikliranje otpada; Spaljivanje otpada; Piroliza; Biološka obrada otpada; Projektovanje sanitarnog odlagališta; Upravljanje sanitarnim odlagalištem; Prikupljanje, tretman i kontrola procjednih voda i deponijskih gasova; Monitoring okoliša; Planiranje i izbor lokacije sanitarne deponije otpada; Procjedne vode na deponiji otpada (nastanak, infiltriranje, prikupljanje, drenažni sistem, tretman); Bazno (temeljno) zatvaranje sanitarne deponije otpada; Dnevno prekrivanje inertnim materijalom ili sintetičkim lakim materijalima; Završno ili površinsko zatvaranje sanitarne deponije otpada; Mogućnosti i načini sanacije i rekultivacije neuređenih deponija.

18. Metode učenja:

Predavanja.

Student je u toku cijelog semestra obavezan dolaziti redovno na predavanja (P). Nastavnik će tokom semestra evidentirati i pratiti prisutnost studenta.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

- prisustvo nastavi,
- aktivnost u toku nastave,
- seminarski rad,
- usmena prezentacija rada,
- odgovori na postavljena pitanja nakon usmene prezentacije rada.

Student dobija temu seminarskog rada koji predaje u printanoj formi u zadatom roku.

Na ispitu student usmeno prezentira seminarski rad i odgovara na postavljena pitanja.

- USMENA PREZENTACIJA SEMINARSKOG RADA 32 BOD.
- USMENA PITANJA TOKOM PREZENTACIJE RADA 60 BOD.
- PRISUSTVO NA NASTAVI 5 BOD.
- AKTIVNOST 3 BOD.

20. Težinski faktor provjere:

OCJENJIVANJE:

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:

Obavezna literatura:

- Skripta sa predavanja nastavnika postavljena na web stranici nastavnika.

Dopunska literatura:

web stranice o izgradnji sanitarnih deponija otpada.

22. Internet web reference:

eUniversity

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

23. U primjeni od akademske godine:

2025/2026

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

16.07.2025.