

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

PROJEKTOVANJE I IZGRADNJA SANITARNIH DEPONIJA

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:**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, vanr.prof.

13. E-mail nastavnika:

nedim.suljic@untz.ba

14. Web stranica:

www.nedim-suljic.hpage.com

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.

Provjere znanja iz dva kolokvija tokom semestra i usmeno na završnom ispitu.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

- prisustvo nastavi,
- aktivnost u toku nastave,
- dva kolokvija u toku semestra,
- završni ispit.

Tokom semestra student može ostvariti najviše 50 bodova tokom semestra (redovni dolasci, aktivnost, kolokviji-parcijalni ispiti). Na kraju semestra organizuje se završni ispit gdje student pristupa usmenom dijelu ispita te ostvaruje određeni broj bodova koji se pridodaje bodovima ostvarenim tokom semestra, i time se dobija konačna ocjena.

20. Težinski faktor provjere:

A. I KOLOKVIJ	21 BOD
B. II KOLOKVIJ	21 BOD
C. PRISUSTVO NASTAVI	5 BODOVA
D. AKTIVNOSTI NA NASTAVI	3 BODA
E. ZAVRŠNI PISMENI ISPIT	50 BODOVA

KONAČNA OCJENA NA PISMENOM ISPITU:

0 do 53 - 5 (pet)

54 do 64 - 6 (šest)

65 do 74 - 7 (sedam)

75 do 84 - 8 (osam)

85 do 94 - 9 (devet)

95 do 100 -10 (deset)

USMENI ISPIT

21. Osnovna literatura:

- Jahić M.: Sanitarne deponije, izdavač Tehnički fakultet Bihać, 2006.
- Heerten G., Reuter E.: Die Bedeutung der DIBt-Zulassungen für die ualitatsanforderungen an Bentonitmatten
- Usmena predavanja

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

2015/2016

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

07.09.2015.