

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Upravljanje medicinskim otpadom

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:****7. Ograničenja pristupa:****8. Trajanje / semestar:**

1

2

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Inženjerstvo zaštite okoline

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Franc Andrejaš, vanr.prof.

13. E-mail nastavnika:

franc.andrejas@untz.ba

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznati studente sa zakonskom regulativom u oblasti upravljanja otpadom u BiH
Upoznati studente o vrstama otpada iz zdravstvenih ustanova i načinu njegove klasifikacije
Razvijanje aktivnog znanja o negativnom uticaju nepravilnog zbrinjavanja medicinskog otpada
Upoznati studente sa metodologijom izrade Plana upravljanja otpadom u medicinskoj ustanovi

16. Ishodi učenja:

Identificirati zakonsku regulativu u upravljanju otpadom na području BiH
Klasificirati otpad iz zdravstvenih ustanova prema kategoriji otpada
Grupirati otpad u klase s obzirom na osobine kojima djeluje na zdravlje ljudi i okolinu
Odrediti red prvenstva u upravljanju medicinskim otpadom
Izraditi plan upravljanja otpadom u medicinskoj ustanovi

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Zakonska regulativa u oblasti upravljanja otpadom
Klasifikacija medicinskog otpada prema katalogu Evropske unije
Nastajanje otpada u zdravstvenim ustanovama (kategorije otpada)
Uticaj nepravilnog upravljanja medicinskim otpadom na okolinu
Opasni medicinski otpad, izvori medicinskog otpada
Rizik od infektivnog otpada
Rizik od hemijskog i farmaceuskog otpada
Određivanje količine medicinskog otpada
Grupiranje otpada u klase obzirom na uticaj na zdravlje ljudi i okolinu
Kriteriji za upravljanje otpadom
Osnovni principi upravljanja medicinskim otpadom
Institucionalna odgovornost u sistemu upravljanja medicinskim otpadom
Određivanje reda prvenstva u upravljanju medicinskim otpadom
Tretman medicinskog otpada u zdravstvenim ustanovama
Metodologija izrade plana upravljanja otpadom u medicinskoj ustanovi

18. Metode učenja:

Planirane su slijedeće aktivnosti uspješnog učenja: konkretno iskustvo i promišljanje. Kao stilovi učenja preferiraju se: vizuelni stil, auditivni, logičko-matematički i samostalni. Najznačnije metode učenja na predmetu su:

- Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata;
- Konsultacije

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Prisustvo nastavi je obavezno, o čemu će se voditi evidencija. U toku semestra student može maksimalno izostati sa tri predavanja. U slučaju više izostanaka, student gubi pravo na potpis odgovornog nastavnika.

- TESTOVI – Dva testa tokom semestra. Prvi test se sastoji od pitanja vezanih za do tada obrađeno gradivo, a drugi od pitanja vezanih za gradivo obrađeno od prvog testa pa do kraja semestra. Testovi se izvode otprilike nakon svakih šest sedmica nastave, pri čemu će ih nastavnik najaviti studentima bar dvije sedmice prije testa. Student mora ostvariti minimalno 50% od ukupno predviđenih bodova za svaki test.
- KOLOKVIJ: Po završetku eksperimentalnih vježbi, student polaže kolokvij. Student mora ostvariti minimalno 50% od ukupno predviđenih bodova za kolokvij.
- ZAVRŠNI DIO ISPITA – U terminu završnog ispita, studenti koji nisu ostvarili minimalni broj bodova ili nisu zadovoljni ocjenom na nekom od testova mogu ponovno (usmeno ili pismeno) polagati taj dio gradiva. Student ne može biti ocijenjen ako nije dobio potpis odgovornog nastavnika ili ukoliko nije ostvario minimalni broj bodova na svim predviđenim provjerama znanja.

20. Težinski faktor provjere:

Konačna ocjena zasnovana je na ukupnom broju bodova stečenih kroz predispitne obaveze i polaganje završnog ispita. Sadrži maksimalno 100 bodova, i sastoji se od slijedećih faktora:

Urednost pohađanja nastave: 10 bodova

Testovi (ukupno): 60 bodova

Seminarski rad: 30 bodova

21. Osnovna literatura:

Kalambura, S.; Krička, T.; Kalambura, D. Gospodarenje otpadom. Velika Gorica, 2011.
Medical Waste Management. International Committee of the Red Cross, Geneva, 2011.

22. Internet web reference:

<https://www.icrc.org/eng/assets/files/publications/icrc-002-4032.pdf>

23. U primjeni od akademske godine:

2018/2019

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: