

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Instrumenti okolinske dozvole

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:**

Nema ograničenja

8. Trajanje / semestar:

1

1

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:

Hemijsko inženjerstvo i tehnologija/Ekološko inženjerstvo

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Abdel Dozić, vanr.prof.

13. E-mail nastavnika:

abdel.dozic@untz.ba

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Identificirati metodologiju izrade dokumentacije za izdavanje okolinske dozvole
Opisati i razjasniti proces monitoringa okolinskih parametara u svrhu određivanja nultog stanja zagađenja okoline
Identificirati mehanizme zaštite okoline aktivirane ispunjavanjem zahtjeva iz okolinske dozvole
Definirati tim za praćenje stepena ispunjavanja zahtjeva iz okolinske dozvole

16. Ishodi učenja:

Uspješan student će biti sposoban da:
Identificira i koristi zakonsku regulativu vezanu za okolinsku dozvolu
Identificira pogone i postrojenja za koje je potrebno ishodovati okolinsku dozvolu na kantonalnom ili entitetskom nivou
Izradi plan monitoringa nultog stanja zagađenja okoline i plan monitoringa za vremenski period važenja okolinske dozvole.
Analizira i komentira rezultate monitoringa i izvede zaključke o uticaju zagađivača na okolinu
Izradi plan sa mjerama i rokovima za smanjenje emisija iz postrojenja
Analizira podatke o potrošnji sirovina i emisijama

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Načelo održivog razvoja, predostrožnosti i prevencije
Integralni pristup u zaštiti okoline, načelo zagađivač plaća
Značaj okolinske dozvole kao instrumenta osiguranja visokog nivoa zaštite okoline
Učešće javnosti u aktivnostima koje imaju za cilj zaštitu okoline (javna rasprava), pristup informacijama
Nadležnosti u procjeni uticaja na okolinu
Izrada zahtjeva za izdavanje/produženje okolinske dozvole
Opis okoline koja može biti ugrožena planiranim ili izgrađenim zahvatom
Opisa procesa proizvodnje i identificiranje mjesta nastanka emisija
Monitoring okolinskih parametara, određivanje nultog stanja zagađenja okoline
Plan za sprječavanje nesreća velikih razmjera
Prijedlog mjera za smanjenje emisija
Analiza podataka o potrošnji sirovina i emisijama u skladu s propisima o graničnim vrijednostima emisija i preporukama datim u BAT-u
Registar o postrojenjima i zagađivanjima
Prijedlog mjera prilagodbe po fazama za postojeća postrojenja za tretman otpada

18. Metode učenja:

Proces učenja je baziran na konkretnom iskustvu i promišljanju. Kao stilovi učenja preferiraju se: vizuelni stil, auditivni, logičko-matematički i samostalni. Najznačajnije metode učenja na predmetu su:

- predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava
- tehnika aktivnog učenja uz aktivno učešće i diskusiju 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.
- SEMINARSKI RAD STUDENTA: Seminarski rad se u pisanoj formi predaje nastavniku na pregled i ocjenu, a zatim se prezentira usmeno.
- 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:

Izazovi okolišne dozvole (2010) Sarajevo: Federalno ministarstvo okoliša i turizma
Aktualni zakonski dokumenti

22. Internet web reference:

[http://www.fmoit.gov.ba/download/izazovi%20okolisne%20dozvole_final%20\(2\).pdf](http://www.fmoit.gov.ba/download/izazovi%20okolisne%20dozvole_final%20(2).pdf)

23. U primjeni od akademske godine:

2018/2019

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

22.05.2018