

## 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