

Titulli i lëndës:

Informatat themelore për lëndën			
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë		
Titulli i lëndës:	Menaxhimi i ujërave		
Niveli:	Bachelor		
Statusi i lëndës:	Zgjedhore		
Viti i studimeve:	Viti 2, Semestri 3		
Numri i orëve në javë:	2+1		
Kreditë ECTS:	3		
Koha / Vendi:	Sipas orarit të shpallur		
Mësimdhënësi:	Prof.asoc.dr. Figene Ahmedi		
Të dhënat kontaktuese:	figene.ahmedi@uni-pr.edu +381 38 554 899/103		
Përshkrimi i lëndës:	<p>Lënda vlerëson nevojën e kualitetit të ujit dhe mënyrën se si arrihet ky kualitet duke trajtuar ujin e pijes dhe ujin e ndotur. Paraprakisht, lënda shtjellon konceptet bazë të trajtimit të ujit të pijes dhe ujit të ndotur. Duke qenë ky një ballafaqim baze për studentët, fokusi do të shtrihet në përshkrimin e disa përmbajtësve ndotës dhe disa teknologjive trajtuese që shfrytëzohen sipas nevojës për trajtim të ujit të pijes dhe ujit të ndotur.</p> <p>Temat që do të përfshihen janë:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Vetitë bazë dhe karakteristikat e ujit2. Ekuilibri i materialeve, reaksionet dhe reaktorët3. Nevoja e zbatimit të standardeve për ujë të pijes dhe ujë të ndotur4. Trajtimi i ujit të pijes5. Trajtimi i ujit të ndotur6. Faktorët me rëndësi për dizajn të impianteve të trajtimit të ujërave		
Qëllimet e lëndës:	Rritja e kërkesës për ambient të shëndetshëm në vend, imponon nevojën e ndërtimit të impianteve trajtuese të ujit të pijes dhe ujit të ndotur. Prandaj, kjo lëndë synon në përgatitjen e studentëve për përshkrimin dhe njoftimin bazë të proceseve trajtuese të ujërave dhe për aplikimin e proceseve adekuate për trajtim të ujërave tipike.		
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Me të përfunduar të lëndës, studentët do të jenë të aftë të: <ul style="list-style-type: none">• Kategorizojnë cilësinë e ujit duke iu referuar standardeve të ujit• përshkruajnë dhe përzgjedhin proceset bazë dhe adekuate trajtuese të ujit dhe• skematizojnë sistemet trajtuese të ujit.		
Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë mësimore	Ditë/Javë	Gjithsej

Ligjëratat	2	15	30
Teori/Punë në laborator/Ushtrime	1	15	15
Punë praktike			
Përgatitje për test intermediar			
Konsultime me mësimdhënësin	5	1	5
Puna në terren			
Testi, punimi seminarik	1	10	10
Detyrë shtëpie	1	3	3
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	5	1	5
Përgatitja për provimin final	1	5	5
Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)			
Projektet, prezantimet, etj.	2	1	2
Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...			
Total			75

Metodat e mësimdhënies:	Lënda zhvillohet prej ligjëratave të ofruara në formë skripte, ushtrimeve numerike të zgjedhura në klasë dhe shtëpi, vizit-ës/-ave në teren të impiant-it/-eve ekzistuese të ujit të pijes dhe ujit të ndotur.
Metodat e vlerësimit:	Në vlerësim duhet të caktohet përqindja e pjesëmarrjes së secilit vlerësim parcial ose intermediar në vlerësimin definitiv. Një nga mënyrat e vlerësimit do të ishte si në vazhdim: Vlerësimi i parë: 35% Vlerësimi i dytë 35% Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 30% Vijimi i rregullt-vendimtar ne rastet kufitare Provimi final
Literatura primare:	1. Ahmedi, F. Teknologjitë e Trajtimit të Ujërave, 2010
Literatura shtesë:	1. Crittenden, J., Montgomery, W. H. Water Treatment Principles and Design. 2nd ed, MWH, Canada, 2005. 2. Metcalf & Eddy, Inc. Wastewater Engineering: Treatment and Reuse. 4th ed, McGraw Hill, Inc., New York, 2003. 3. Qasim, S. R. Wastewater Treatment Plants: Planing, Design and Operation. 2nd ed, CRC, Texas, 1999.

Hartimi i planit mësimor	
Java	Titulli i ligjërataës
Java 1:	Hyrje në teknologjitë e trajtimit të ujit: pse duhet te trajtohen uji i pijes dhe uji i ndotur
Java 2:	Vetitë bazë të ujit dhe karakteristikat e kualitetit të ujit
Java 3:	Ekilibri i materialeve, reaksionet dhe reaktorët
Java 4:	Standardet e kualitetit te ujit: Standardet e ujit te pijes dhe standardet e ujit te ndotur
Java 5:	Trajtimi i ujit të pijes
Java 6:	Trajtimi i ujit të pijes (vazhd.)
Java 7:	Trajtimi i ujit të pijes (vazhd.)

Java 8:	Vizitë e impiantit të trajtimit të ujit të pijes
Java 9:	Trajtimi i ujit të ndotur
Java 10:	Trajtimi i ujit të ndotur (vazhd.)
Java 11:	Trajtimi i ujit të ndotur (vazhd.)
Java 12:	Trajtimi i ujit të ndotur (vazhd.)
Java 13:	Vizitë e impiantit të trajtimit të ujit të ndotur
Java 14:	Faktorët me rëndësi për dizajn të trajtimit të ujërave
Java 15:	Faktorët me rëndësi për dizajn të trajtimit të ujërave (vazhd.)

Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes

- Vijim i rregullt në ligjërata dhe ushtrime,
- qetësi në mësim,
- shkyçje të telefonave celular në sallë,
- hyrja në sallë me kohë, etj.

Shënim | Nëse 3 detyra të klasës të një studenti vlerësohen nën 50%, atëherë ai/ajo do ta humb të drejtën që t'i nënshtrohet provimit final. Vlerësimi bëhet nga 0-100 %.