

## Titulli i lëndës: Menaxhimi i ujit urban

Informatat themelore për lëndën	
<b>Njësia akademike:</b>	Fakulteti i Ndërtimtarisë
<b>Titulli i lëndës:</b>	Menaxhimi i ujit urban
<b>Niveli:</b>	BA
<b>Statusi lëndës:</b>	Obligative
<b>Viti i studimeve:</b>	Viti i II-të/Semestri i IV-të
<b>Numri i orëve në javë:</b>	2+2
<b>Kreditë ECTS:</b>	6 ECTS
<b>Koha / Vendi:</b>	Sipas orarit
<b>Mësimdhënësi:</b>	Prof.Asoc.Dr. Figene Ahmedi
<b>Të dhënat kontaktuese:</b>	Email: <a href="mailto:figene.ahmedi@uni-pr.edu">figene.ahmedi@uni-pr.edu</a> Tel: +381 38 554 899/103
<b>Përshkrimi i lëndës:</b>	Mundësitë e menaxhimit të ujit në një vendbanim prezentohen përmes kësaj lënde. Temat që shtjellohen në këtë lëndë janë: Hyrje në menaxhimin e ujërave urbane; Karakteristikat e ujit dhe kualiteti i ujit; Kërkesat për ujë të pijes, prodhimi dhe furnizimi me ujë të pijes; Ujërat e ndotura dhe ndotësit; Kanalizimi urban dhe trajtimi i ujërave të ndotura; Planifikimi i infrastrukturës ujore urbane.
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	Lënda ka për qëllim të ofrojë njohuri të përgjithshme mbi furnizimin me ujë, kanalizimin dhe trajtimin e ujërave, si tema mbi menaxhimin e resurseve ujore urbane. Thelbi do të vihet në zhvillimin e aftësisë së studentit për të kuptuar se çfarë mund të jenë dhe për çfarë shëprbejnë sistemet furnizuese dhe ato të kanalizimeve, të cilët (studentët) duke i krahasuar sistemet, do të dijnë të përzgjedhin sistemin e përshtatshëm menaxhues të ujërave urbane.
<b>Rezultatet e pritshme të nxënies:</b>	Me të përfunduar të lëndës, studentët do të jenë të aftë të: <ul style="list-style-type: none"><li>• vlersëojnë kualitetin e ujit në bazë të përmbajtësve në të</li><li>• të përcaktojnë sasinë e ujit për shfrytëzuesit dhe shpenzuesit e ujit dhe</li><li>• planifikojnë infrastrukturën furnizuese dhe mbledhëse të ujit urban.</li></ul>
<b>Rëndësia dhe aktualiteti i lëndës</b>	Plotësimi i nevojave për shfrytëzim të ujit për qëllime të ndryshme, shfrytëzimi racional i ujit, mbrojtja e ambientit duke i mbledhur ujërat e perdorura dhe ruajtja e resurseve ujore duke i shfrytëzuar ato në mënyrë të qëndrueshme.

<b>Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me rezultatet e nxënies të studentit)</b>			
<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/javë</b>	<b>Gjithsej</b>
Ligjërata	2	15	30
Teori/Punë në laborator/Ushtrime	2	15	30
Puna praktike			
Përgatitje për test intermediar	2	15	30
Konsultimet me mësimdhënësin	1	6	6
Puna në teren			
Testi, punimi seminarik	2	2	4
Detyrë shtëpie	2	12	24
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)			8
Përgaditja për provim final			10
Koha e vlerësimit (testi,kuizi,provimi final)			8
Projektet,prezentimet ,etj			
<b>Totali</b>			<b>150</b>
<b>Metodat e mësimdhënies:</b>	Lënda zhvillohet përmes ligjëratave të rregullta dhe ushtrimeve numerike të zgjedhura në klasë (në grup prej 2-3 studentëve) dhe individualisht në shtëpi.		
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	Parakusht - Lënda: Mekanika e fluideve Vlerësimi bëhet nga 0-100 % Vlerësimi i parë: 35% Vlerësimi i dytë 35% Detyrat e shtëpise 30% Vijimi i rregullt – vendimtar në rastet kufitare Provimi final		
<b>Literatura primare:</b>	1. Ligjërata të pregatitura nga Prof. asoc. F. Ahmedi		
<b>Literatura shtesë:</b>	1. Jahic. M., <i>Urbani Vodovodni Sistemi</i> . Sarajevo, 1988. 2. Metcalf & Eddy, Inc. <i>Wastewater Engineering: Treatment and Reuse</i> . 4th ed, McGraw Hill, Inc., New York, 2003 3. Daka. S., <i>Furnizimi me ujë</i> , 2007 4. Butler. D., Davies. J. <i>Urban Drainage</i> , 2000		
<b>Hartimi i planit mësimor</b>			
<b>Java</b>	<b>Titulli i ligjërataës</b>		
Java 1:	Hyrje në burimet e ujit, historia e furnizimit me ujë dhe kanalizimit		
Java 2:	Zënia e ujit sipërfaqësor dhe nëntokësor dhe kualiteti i ujit		
Java 3:	Vlerësimi i popullatës furnizuese dhe kërkesat për ujë		
Java 4:	Llogaritja e sasive furnizuese		
Java 5:	Skemat e furnizimit me ujë: shpërndarja gravitacionale, me		

	pompa
Java 6:	Elementet e sistemit furnizues dhe rrjeti i sistemit të furnizues
Java 7:	Rrjeti furnizues, dimensionimi dhe hidraulika e sistemit
Java 8:	Pompat dhe rezervuaret
Java 9:	Cka është kanalizimi urban, efektet e urbanizimit në kanalizime
Java 10:	Tipet e sistemeve të kanalizimit urban dhe elementet përbërëse
Java 11:	Tipet e sistemeve të kanalizimit urban dhe elementet përbërëse (vazhd.)
Java 12:	Dimensionimi dhe hidraulika e sistemit të kanalizimit
Java 13:	Dimensionimi dhe hidraulika e sistemit të kanalizimit (vazhd.)
Java 14:	Ujërat e ndotura dhe trajtimi i ujërave të ndotura
Java 15:	Planifikimi i infrastrukturës ujore urbane

### **Politikat akademike dhe kodi i sjelljes**

Vijim i rregullt në ligjërata dhe ushtrime. Qetësi në mësim. Hyrja në sallë me kohë. Mjetet që përdorën gjatë orëve të mësimit duhet të pastrohen dhe të ruhen në fund të orës mësimore.

Telefonat mobil/të mençur dhe pajisjet tjera elektronike duhet të fiken (apo të kurdisen në vibrim) dhe të mos ekspozohen gjatë orëve të mësimit.

Laptopët dhe kompjuterët tabletë lejohen të përdorën vetëm në heshtje (kur kërkohet të përdoren në ligjërata); Aktivitetet tjera siç janë kontrollimii e-mailit personal apo shfletimi i ueb-faqeve në internet janë të ndaluara.