

Titulli i lëndës: Menaxhimi i ujit urban

Informatat themelore për lëndën	
Njësia akademike:	Fakulteti i Inxhinierisë së Ndërtimit
Titulli i lëndës:	Menaxhimi i ujit urban
Niveli:	BA
Statusi lëndës:	Obligative
Viti i studimeve:	Viti i II-të/Semestri i IV-ët
Numri i orëve në javë:	2+2
Kreditë ECTS:	6 ECTS
Koha / Vendi:	Sipas orarit
Mësimdhënësi:	Prof.Asoc.Dr. Figene Ahmedi
Të dhënat kontaktuese:	Email: figene.ahmedi@uni-pr.edu Tel: +381 38 554 899/103
Përshkrimi i lëndës:	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.
Qëllimet e lëndës:	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 shprehëjnë 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.
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Me të përfunduar të lëndës, studentët do të jenë të aftë të: <ul style="list-style-type: none"> • Vlersëojnë kualitetin e ujit në bazë të përmbajtësve në të, • të përcaktojnë sasinë e ujit për shfrytëzuesit dhe shpenzuesit e ujit dhe • planifikojnë infrastrukturën furnizuese dhe mbledhëse të ujit urban.
Rëndësia dhe aktualiteti i lëndës	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.

Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me rezultatet e nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
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			
Totali			150
Metodat e mësimdhënies:	Lënda zhvillohet përmes ligjëratave të rregullta dhe ushtrimeve numerike të zgjedhura në klasë (në grup prej 2-3 studentëve) dhe individualisht në shtëpi.		
Metodat e vlerësimit:	Parakusht - Lënda: Mekanika e fluideve Vlerësimi bëhet nga 0-100 % Vlerësimi i parë: 50% Vlerësimi i dytë: 50% Vijimi i rregullt – vendimtar në rastet kufitare Provimi final		
Literatura primare:	1. Ligjërata të përgatitura nga Prof. asoc. F. Ahmedi		
Literatura shtesë:	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		
Hartimi i planit mësimor			
Java	Titulli i ligjërates		
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:	Kollokfiumi I ^{re}
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:	Kollokfiumi II ^{te}

Politikat akademike dhe kodi i sjelljes

Vijim i rregullt në ligjërata dhe ushtrime. Hyrja në sallë me kohë. Qetësi në mësim.
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.