

Titulli i lëndës: Sistemet fushore të trajtimit të ujërave të ndotura

Informatat themelore për lëndën	
Njësia akademike:	Fakulteti i Inxhinierisë së Ndërtimit
Titulli i lëndës:	Sistemet fushore të trajtimit të ujërave të ndotura
Niveli:	BA
Statusi lëndës:	Obligative
Viti i studimeve:	Viti i III-të/Semestri i VI-të
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	Nisur nga fakti se kanalizimet e kompletuara janë të pamundshme për shumë banorë, sistemet e decentralizuara – fushore janë me interes për menaxhim të ardhshëm të ambientit. Lënda shtjellon këto tema : Përmbajtësit në ujëra të ndotura, burimet e ujërave të ndotura dhe rrjedhjet mesatare; Proceset paratrajtuese të ujërave të ndotura; Sistemet alternative të mbledhjes së ujërave të ndotura; Trajtimi biologjik; Filtrat e pakeluar një-kalimësh dhe shumë-kalimësh; Shkarkimi i efluentit tek sistemet fushore; Menaxhimi i biomaterieve të ngurta dhe ndotjeve (septage); Menaxhimi i sistemeve fushore të ujërave të ndotura.
Qëllimet e lëndës:	Lënda ka për qëllim të prezantojë rëndësinë e sistemeve fushore për vendbanime ku kanalizimi komplet mund të mos jetë i mundshëm apo i kënaqshëm; të demonstrojë tipet e sistemeve fushore; të ofrojë konceptet e menaxhimit të sistemeve fushore.
Rezultatet e pritura të nxënies:	Me të përfunduar të lëndës, studentët do të jenë të aftë të: <ul style="list-style-type: none"> • Arsyetojnë nevojën e shfrytëzimit të sistemeve fushore të trajtimit të ujërave të ndotura, • dallojnë tipet e sistemeve fushore dhe • prezantojnë dhe zgjedhin hapat menaxhues të sistemeve fushore.
Rëndësia dhe aktualiteti i lëndës	Lirimi i impianteve të centralizuara të trajtimit të ujërave dhe favorizimi i sistemeve gjithnjë e më i madh për shkak të rishfrytëzimit të ujërave shumë afër vendit të gjenerimit të tyre, përshtatshmërisë për klaster shtëpishë e objekte të vecanta.

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 mësime ndihmëse	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

Metodologjia 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: Menaxhimi i ujit urban
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. Ahmed, F. Shenime të ofruara për ligjërata

Literatura shtesë:

1. Crites, R., Tchobanoglous, G. Small and Decentralized WasteWater Management Systems, McGraw-Hill, 1998
2. US EPA. Onsite Wastewater Treatment Systems Manual, 2002
3. Metcalf & Eddy, Inc. Wastewater Engineering: Treatment and Reuse. 4th ed, McGraw Hill, Inc., New York, 2003

Hartimi i planit mësimor

Java	Titulli i ligjërates
Java 1:	Përmbajtësit në ujëra të ndotura
Java 2:	Ndikimi i standardeve të efluentëve të shkarkuar
Java 3:	Burimet e ujërave të ndotura, koncentrimi i ndotësve
Java 4:	Paratrajtimi i ujërave të ndotura, gropat septike
Java 5:	Sistemet alternative të mbledhjes së ujërave të ndotura

Java 6:	Sistemet alternative të mbledhjes se ujërave të ndotura (vazhd.)
Java 7:	Trajtimi biologjik
Java 8:	Kollokfiumi I ^{re}
Java 9:	Filtrat e paketuar një-kalimësh dhe shumë-kalimësh
Java 10:	Filtrat e paketuar një-kalimësh dhe shumë-kalimësh
Java 11:	Shkarkimi i efluentit tek sistemet fushore
Java 12:	Shkarkimi i efluentit tek sistemet fushore (vazhd.)
Java 13:	Vizitë e një impianti të trajtimit – grope septike
Java 14:	Menaxhimi i biomaterieve dhe ndotjeve të ngurta
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.