UNIVERSITETI - UNIVERSITY
"ISA BOLETINI"
MITROVICË
Fakulteti i Teknologjisë Ushqimore

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	Fakulteti i Teknologjisë Ushqimore	
Departamenti:	Teknologjisë	
Niveli:	Master	
Kodi i lëndës:	504.ITU.II	
Lënda:	Trajtimi i ujërave shkarkuese	
Statusi i lëndës:		Obligative
Semestri:	III	Veror
Fondi i orëve:	2+2	Sipas programit të aprovuar
ECTS:	5	Sipas programit të aprovuar
Orari/Salla	Sipas orarit të shpallur në Web faqe të UIBM.	
Viti akademik:	2024/25	
Mësimdhënës/e:	Prof. Asoc. Dr. Milaim SADIKU/ Prof. Ass. Dr. Mirsade OSMANI	
Asistent/e:		
Kontaktet:	Mësimdhënës/e	Asistent/e
Email:	mirsade.osmani@umib.net	
Telefon:	+ 383 (0) 49 600 851	

PERMBAJTJE	Lënda shqyrton: Njohuri të përgjithshme mbi ujërat, shkarkimet e ujërave sipas normave teknike-shëndetësore në qendrat e banuara, përbërja dhe vetitë e ujërave shkarkuese që dalin nga qendrat e banuara, teknologjia e pastrimit të këtyre ujërave, karakteristikat biologjike të ujërave shkarkuese, trajtimi mekanik, trajtimi fiziko-kimik, trajtimi biologjik i ujërave shkarkuese, parametrat kinetië dhe bilsnci i bioproceseve, llumi aktiv dhe dezinfektimi.	
QËLLIMI	Qëllimi i këtij kursi është aftësimi teorik dhe praktik i studentëve për trajtimin e ujërave shkarkuese. Proceset që ndodhim gjatë procesit të trajtimit si, trajtimi mekanik, biologjik, pastaj të mësojnë parametrakt kinetikë dhe bilancin e bioproceseve, llumrat etj. Studentët që përfundojn kursin të jenë në gjendje të udhëheqin procesin teknologjik në trajtimin e ujërave shkarkuese por edhe projektimin e impiantëve pët trajtimin e këtyre ujërave.	
ARRITSHMËRIA	1. Studentët fitojnë dituri mbi vetitë e ujërave shkarkuese. 2. Proceset nëpër të cilat kalojnë këto ujëra gjatë trajtimit. 3. Trajtimin biologjikë të ujërave shkarkuese. 4. Parametrakt kinetikë dhe bilanci i bioproceseve. 5. Llogaritjen e parametrave për ndërtimin e impiantëve për trajtimin e ujërave shkarkues. 6. Udhëheqjen e procesit procesit teknologjik.	
PROGRAMI	**Javët**	**Tema**
	Java - I	Hyrje; Njohuri të përgjithshme mbi ujërat
	Java - II	Karakteristikat fiziko-kimike të ujërave shkarkuese

	Java - III	Përcaktimi i përmbajtjes së materjeve organike ndotëse në ujëra
	Java - IV	Karakteristikat biologjike të ujërave shkarkuese
	Java - V	Trajtimi mekanik
	Java - VI	Dekantimi, flotimi
	Java - VII	Trajtimi fiziko-kimik
	Java - VIII	Fundërrimi kimik
	Java - IX	Trajtimi biologjik i ujërave shkarkuese
	Java - X	Sasia e nevojshme e oksigjenit për pastrimin biologjik të ujërave shkarkuese
	Java - XI	Sistemi me llum aktiv me rrjedh ideale
	Java - XII	Denitrifikim biologjik
	Java - XIII	Biofiltrimi
	Java - XIV	Trajtimi i llumit
	Java - XV	Fermentimi i llumrave
LITERATURA	1. Spellman, R. F. 2009 2nd ed. Handbook of Water and Wastewayer Treatman Plant Operations. Taylor &Francis Group, LLC. 2. Scragg, A. 2005. Environmental Biotechnology, Oxford University Press Inc. 3. Cheremisinoff, P. N.2002. Handbook of Water and Wastewater Treatment Technologies, Copyright @2002 by Butterworth-Heinemann.	
METODOLOGJIA E MËSIMDHËNJËS	Mësimdhënje e drejtpërdrejtë(përmes shpjegimit, ushtrimeve praktike dhe detyrave numerike). Mësimdhënje përmes demonstrimit dhe eksperimentit. Mësim interaktiv. Të mësuarit përmes projekteve, punimit të seminareve, vetëvlerësimeve periodike, punëve kërkimore në teren dhe vetë hulumtimi. Të gjitha këto do të realizohet në aspektin teorik dhe praktik duke i prezantuar materialet në formën audiovizule përmes teknologjisë elektronike me programet e Windows Office. Në aspektin teorik do të ofrohen njohuri të përgjithshme shkencore, bazuar në literaturën bashkëkohore.	

	Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit – 1 ECTS kredi = 25 orë)			
	Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
	Ligjërata	2	1/15	30
	Ushtrime	2	1/15	30
	Konsultime me mësimdhënësin/asistenten	0.5	12	6
	Kolokiume /seminare	1	4	4
	Detyra të pavarura	1	7	7
	Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	8	16
	Përgatitja përfundimtare për provim	5	5	25
	Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final	1	3	3
	Projektet, prezantimet, etj	1	4	4
	Totali			**125 orë= 5 ECTS**
VLERËSIMI	**Metodat e vlerësimit** Pjesëmarrja e rregullt në ligjërata dhe angazhimi në ushtrime: 10% Testi I 20% Testi II 20 % Seminari: 20% Provimi përfundimtar: 30%			
POLITIKAT AKADEMIKE	Studenti është i obliguar të vijojë ligjërata dhe ushtrime. Plagjiatura dhe kopjimi në provime janë të dënueshme sipas statutit dhe rregulloreve të tjera te universitetit. Kodi e mirësjelljes vlen si për studentët ashtu edhe për mësimdhënësit.			

Mitrovicë **Bartës/e i/e lëndës:**

Prof. Ass. Dr. Mirsade OSMANI

_____/_____/____ _____

(Emër Mbiemër)

_____

(Nënshkrimi)