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

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	Fakulteti i Teknologjisë Ushqimore	
Departamenti:	Teknologji	
Programi:	Teknologji	
Specializimi:	-	
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:	311. T.IM.lb	
Lënda:	Softueri aplikativ në inxhinierinë mjedisore	
Statusi i lëndës:	Obligative	
Semestri:	VI	
Fondi i orëve:	2+2	
ECTS:	5	
Orari/Salla	Sipas orarit të shpallur në Web faqe të UIBM	
Viti akademik:	2024/2025	
Mësimdhënës/e:	Prof. Asoc. Dr. Mensur Kelmendi	
Asistent/e:		
Kontaktet:		
Email:	mensur.kelmendi@umib.net	
Telefon:	+383 (0) 44214732	

PERMBAJTJE	Lënda përfshin koncepte të përgjithshme të organizuar me temat e mëposhtme: kontrollin e cilësisë së ujit në lumenj; ujë dhe trajtimet ujërave të zeza: fizike, kimike, biologjike dhe proceset; dizajni parimet për ujë dhe trajtimit të ujërave, objekteve; Proceset e trajtimit të ujit dhe operacionet e njësisë, duke përfshirë koagulimit, sedimentimi dhe notim. Me anë të softuerëve aplikativ si Excel, SPSS, WindRose dhe Minitab. Analizimin e të dhënave dhe krijimin e grafikëve sipas shtjellimit të problemeve do arrihen përmes softuerëve në kuadër të inxhinierisë mjedisore
QËLLIMI	Qëllimi i kësaj lënde është që të i njohtoj studentët me aplikimin e softuerëve të ndryshëm si Excel, SPSS, WindRose dhe Minitab duke gjetur zbatim në kuadër të inxhinierinë mjedisore. Poashtu studentët do të mund të përvetësojnë aftësine për të zgjedhur probleme adekuate, duke arritur të aplikojnë softuerët në kuadër të inxhinierisë mjedisore.
ARRITSHMËRIA	Studenti: 1. Shpjegon softuerin aplikativ në fushën e inxhinierisë mjedisore. 2. Shpjegon probleme në praktikë. 3. Kryen kontrollin e cilësisë të të dhënave sasiore. 4. Operon me këta softuere në inxhinierin kimike duke arritur në zgjidhjen e shumë problemeve. 5. Zhvillon punë eksperimentale laboratorike në mënyrë të pavarur. 6. Identifikon metodat më të përshtatshme për zhvillimin e eksperimenteve të ndryshme.

PROGRAMI	**Javët**	**Tema**
	Java - I	Përmbajtjen e lëndës, Softueri Aplikativ
	Java - II	Përdorimi i Pivot Table për analizën e të dhënave
	Java - III	Krijimi dhe interpretimi i Diagramave
	Java - IV	Punime me Grafet
	Java – V	Bazat e shenimeve
	Java - VI	Funksionet
	Java - VII	Automatizimi i proceseve dhe veprimeve
	Java - VIII	Aplikimi I Excel-it në kinematikën kimike
	Java - IX	Përdorimi i formulave matematikore dhe inxhinierike
	Java – X	Kontrolli i cilësisë statistikore në përpunimin e të dhënave
	Java - XI	Vlerësimi i analizes së variancës
	Java - XII	Transport mekanik dhe simulimet
	Java - XIII	Parashikimi i temperaturave
	Java - XIV	Implementimi i Softueri WindRose.
	Java - XV	Përdorimi i modeleve matematikore për simulime dhe analiza
LITERATURA	**Literatura themelore:** 1. Quirk, Thomas J, Quirk-Excel 2016 for Environmental Sciences Statistics. 2. Mariano Martín Martín - Introduction to Software for Chemical Engineers. 3. Davis, M.L. and Masten, S.J. (2004), Principles of Environmental Engineering and Sciences, McGraw Hill **Literatura plotësuese:** 1. Excel: Basic Computing Skills-Indiana University 2010	
METODOLOGJIA E MËSIMDHËNJËS	Mësimdhënje e drejtpërdrejtë (përmes shpjegimit, ushtrimeve praktike dhe detyrave numerike). Mësimdhënje përmes demonstrimit dhe eksperimentit. Të mësuarit përmes projekteve, punimit të seminareve, vetëvlerësimeve periodike, punëve kërkimore 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 aplikative statistikore. 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	15	30
	Ushtrime	2	15	30
	Konsultime me mësimdhënësin/asistenten	1	4	4
	Kolokiume/seminare	2	2	4
	Detyra të pavarura	2	2	4
	Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
	Përgatitja përfundimtare për provim	1	15	15
	Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final	1	4	4
	Projektet, prezantimet, etj	2	1	2
	Totali			125= 5 ECTS
VLERËSIMI	**Metodat e vlerësimit** Vlerësimi në % Vlerësimi i testit të parë 20 % Vlerësimi i testit të dytë 20 % Punimi seminarik 20 % Provimi final 40 % Totali 100%			
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. Asoc. Dr. Mensur Kelmendi

_____/_____/____

_____
(Emër Mbiemër)

_____
(Nënshkrimi)