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

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	Fakulteti i Teknologjisë Ushqimore	
Departamenti:	Teknologji	
Programi:	Inxhinieri dhe Teknologji Ushqimore	
Specializimi:	-	
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:	308. ITU.I	
Lënda:	Softueri aplikativ në Inxhinierinë Ushqimore	
Statusi i lëndës:	Zgjedhore	
Semestri:	V	
Fondi i orëve:	2+2	
ECTS:	4	
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	

PËRMBAJTJE	Kursi përfshin koncepte të trajtimit gjithëpërfshirës që kanë të bëjnë me njohuritë e aplikacionit të avancuar të softuerit inxhinierik, veçanërisht për Excel, teknikat e shtrimit dhe mënyrat e zgjidhjes së problemeve dhe llogaritjet teorike praktike. Shembuj të tabelave të të dhënave dhe raporteve grafike në Excel
QËLLIMI	Studentët do të fitojnë njohuri për aplikimin e avancuar të softuerit inxhinierik, veçanërisht për Excel, teknikat dhe metodat e shtrimit dhe zgjidhjen e problemeve teorike dhe praktike në teknologjinë ushqimore.
ARRITSHMËRIA	Studenti: 1. Shpjegon softuerin aplikativ në fushën e inxhinierisë ushqimore. 2. Shpjegon probleme në praktikë. 3. Kryen kontrollin e cilësisë të të dhënave sasiore. 4. Operon me këta softuere në inxhinierin 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	Softuer i aplikuar
	Java - II	Pivot tabela
	Java - III	Diagramet, Grafikët
	Java - IV	Funksionet
	Java – V	Kinetika kimike në përpunimin e ushqimit
	Java - VI	Shkatërrimi mikrobik në përpunimin termik të ushqimeve.
	Java - VII	Kontrolli statistikor i cilësisë në përpunimin e ushqimit
	Java - VIII	Vlerësimi i ushqimit
	Java - IX	Transporti mekanik i ushqimeve të lëngshme
	Java – X	Parashikimi i temperaturave në ushqimet e lëngshme në një avull të nxehtë.
	Java - XI	Transferimi i qëndrueshëm i nxehtësisë në përpunimin e ushqimit
	Java - XII	Transferimi kalimtar i nxehtësisë në përpunimin e ushqimit
	Java - XIII	Ftohja, ngrirja dhe zinxhiri ftohës
	Java - XIV	Avullimi, Karakteristikat e avullit.
	Java - XV	Përdorimi i një modeli matematikor
LITERATURA	**Basic literature:** 1. Computer Applications in Food Technology Use of Spreadsheets in Graphical, Statistical, And Process Analysis (Food Science and Technology) by R. Paul Singh (z-lib.org) 2. Quirk, Thomas J, Quirk-Excel 2016 for Environmental Sciences Statistics. **Additional literature:** 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)	1	15	15
	Përgatitja përfundimtare për provim	1	5	5
	Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final	1	4	4
	Projektet, prezantimet, etj	2	1	2
	Totali			100 = 4 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)