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:	206. T.I	
Lënda:	Statistika inxhinierike	
Statusi i lëndës:	Zgjedhore	
Semestri:	III	
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:	MSc. Blerina Hasani	
Kontaktet:		
Email:	Mensur.kelmendi@umib.net	blerina1.hasani@umib.net
Telefon:	+383 (0) 44214732	

PERMBAJTJE	Lënda përfshinë; Njohuri të përgjithshme mbi Statistikën inxhinierike, populacioni, karakteristika, mostra. Histogramet, Testimi i hipotezave, Analiza e korrelacionit variancës dhe kovariancës, Regresioni i thjeshtë linear, Modeli i regresionit, Analiza faktoriale, Analiza e grupimit, Matja shumëdimensional.
QËLLIMI	Qëllimi i kësaj lënde është që të i njohtoj studentët me objektin e studimit të lëndës Statistika në inxhinieri, të informohen për rëndësinë e lëndës Statistika në inxhinieri dhe aplikimin e saj në shumë fusha të inxhinierisë, duke i përdorë programet aplikative për statistikë.
ARRITSHMËRIA	Studenti: 1. Shpjegon bazat dhe nocionet themelore të Statistikës inxhinierike. 2. Shpjegon shndërrimet e formulave statistikore përmes excelit 3. Aplikon llogaritjet përmes aplikacioneve. 4. Interpreton rezultatet e fituara me programe. 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	Hyrje – Përcaktimet themelore, Rregullimi dhe paraqitja e të dhënave
	Java - II	Statistikat përshkruese
	Java - III	Testimi i hipotezave
	Java - IV	Testet e hipotezave parametrike dhe joparametrike
	Java – V	Analiza e korrelacionit
	Java - VI	Analiza e variancës
	Java - VII	Analiza e kovariancës
	Java - VIII	Regresioni i thjeshtë linear
	Java - IX	Supozimet e teknikave statistikore me shumë ndryshore
	Java – X	Modeli i regresionit
	Java - XI	Analiza faktoriale
	Java - XII	Analiza e grupimit
	Java - XIII	Matja shumëdimensional
	Java - XIV	Shembull Aplikimi 1
	Java - XV	Shembull Aplikimi 2
LITERATURA	**Literatura themelore:** 1. Seref Kalayci, , (2017), Teknikat statistikore me shumë ndryshore me aplikim në SPSS, Turqi. 2. Clemens Reimann, Peter Filzmoser, Robert Garret, Rudolf Dutter (2008): Statistical Data Analysis Exploined – Applied Environmental Statistics with R, Wiley, England **Literatura plotësuese:** 1. Software: Excel, Minitab 15, WWW.Statistica.com	
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			
	Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	15	15
	Përgatitja përfundimtare për provim	1	10	10
	Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final	1	5	5
	Projektet, prezantimet, etj	1	2	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)