



FAKULTETI I SHKENCAVE TË NATYRËS
DEPARTAMENTI I BIOLOGJISË

CIKLI II MASTER I SHKENCAVE BIOLOGJI MOLEKULARE
PROGRAMI I LËNDËS: METODA STATISTIKORE

Aktiviteti mësimor	Leksione	Seminare	Laborator	Praktikë	Totale
Detyrimi i studentit	Jo të detyrueshëm	75%	100%	100%	0
Orë mësimore	30	15	15	0	60
Studim individual	90				
Gjuha e zhvillimit të mësimin	Shqip				
Tipologjia e lëndës / Lloji i lëndës/ Kodi i lëndës	E / E detyrueshme/				
Kodi i etikës	Referuar Kodit të etikës së UT, miratuar me Vendim Nr. 12, datë 18.04.2011				
Mënyra e shlyerjes	Provim				
Kredite	6				
Zhvillimi i Mësimin	Viti II, Semestri I, 15 javë: 2 orë leksione, 1 orë ushtrime, 1 orë laborator/ javë				
Zhvillimi i Provimit	Vetëm me shkrim, 30% pikëve detyrim, 40-50 pike nota pesë, çdo dhjetë pikë vlerësimi shtohet me një notë.				
Vlerësimi, Nota, Provim	Aktivizimi			5%	
	Kontrolle të ndërmjetme			15%	
	Provimit final			80%	
	Gjithsej			100%	

Konceptet themelore	Analiza e variancës. Analiza e variancës dy faktoriale dhe analiza multifaktoriale. Ekuacioni i regresit linear. Testi i sinifikances; vlerësimi i gabimit dhe kufijte e besimit. Metodat jo parametrike. Analiza e regresionit të shumfishte. Testi jo parametrik për regresionin. Korelacioni pjesor dhe i shumfishtë. Lidhjet midis teknikes regresive dhe korelative. Analiza e frekuencave. Metodatat e analizës multivariate.
Objektivat	<ul style="list-style-type: none"> • Njohja me analizën e variancës. Shperndarja e Fisherit. • Përdorimi ANOVA një faktoriale. Përdorimi ANOVA dy faktoriale. • Njohja dhe llogaritja e statistikave të regresionit dhe korelacionit. • Testi i kontrollit për analizën e variancës, regresionit dhe korelacionit • Përdorimi i regresionit dhe korelacionit të shumfishtë. • Përdorimi i metodave joparametrike. Përdorimi i metodave të analizës multivariate
Njohuritë paraprake	Studenti duhet të ketë njohuri paraprake në fushën e matematikës, statistikës, probabilitetit. Konceptet e kufijve të besimit dhe kontrollit të hipotezave