



FAKULTETI I SHKENCAVE TË NATYRËS
DEPARTAMENTI I MATEMATIKËS

**CIKLI II MASTER I SHKENCAVE NË MATEMATIKË
PROGRAMI I LËNDËS: PROBABILITET DHE
STATISTIKË**

Aktiviteti mësimor	Leksione	Ushtrime	Laboratore	Praktike	Totale
Detyrimi i studentit	Jo të detyrueshëm	75%	100%	100%	0
Orë mësimore	30	30	0	0	60
Studim individuale	90				
Gjuha e zhvillimit të mësimit	Shqip/Anglisht				
Tipologjia e lëndës / Lloji i lëndës/ Kodi i lëndës	B / 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 Mësimit	Viti I: Semestri II, 2 orë Leksione/javë, 2 orë Ushtrime/javë				
Zhvillimi i Provimit	Me shkrim dhe me gojë Nota 5: $30 \leq R \leq 45$; nota 6: $45 \leq R \leq 55$; nota 7: $55 \leq R \leq 65$; nota 8: $65 \leq R \leq 75$; nota 9: $75 \leq R \leq 85$; nota 10: $85 \leq R \leq 100$				
Vlerësimi, Nota, Provim	Pjesëmarrja dhe aktivizimi			5%	
	Kontrolle të ndërmjetme			20	
	Detyra kursi				
	Laboratore				
	Praktika në terren				
	Provimit final			75%	
	Gjithsej			100%	

Konceptet themelore	Lënda është e përbërë nga dy pjesë: Teoria e Probabilitetit dhe Statistika . Disiplinë e formimit karakterizues të programit.
Objektivat	Studenti duhet të pajset me konceptet e mëtejshme probabilitare dhe të zgjerojë njohuritë mbi mënyrat e gjetjes së shpërndarjeve probabilitare për ndryshoret dhe vektorët e vazhdueshëm. Kursi synon të japë njohuri matematike ne bazat e statistikës, për një formim matematik të shëndoshë dhe të orientuar nga zbatimet.
Njohuritë paraprake	Formim bazë në probabilitet, njohuri nga analiza matematike, elemente të programeve kompjuterike bazë: MS Office, në teorinë e masës dhe të integritit.