



FAKULTETI I SHKENCAVE TË NATYRËS
DEPARTAMENTI I MATEMATIKËS

CIKLI II MASTER I SHKENCAVE NË MATEMATIKË
PROGRAMI I LËNDËS: GRUPET TOPOLOGJIKE

Aktiviteti mësimor	Leksione	Ushtrime	Laboratore	Praktike	Totale
Detyrimi i studentit	Jo të detyrueshëm	75%	-	-	0
Orë mësimore	30	30	-	-	60
Studim individuale	90				
Gjuha e zhvillimit të mëimit	Shqip				
Tipologjia e lëndës / Lloji i lëndës/ Kodi i lëndës	A / 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 Mëimit	Viti I, Semestri I, 15 javë: 2 orë leksione, 2 orë ushtrime				
Zhvillimi i Provimit	Me shkrim dhe me Gojë				
Vlerësimi, Nota, Provim	Pjesëmarrja dhe aktivizimi			10%	
	Detyrat e shtëpisë			20%	
	Provimitfinal			70%	
	Gjithsej			100%	

Koncepte themelore	Në këtë lëndë synohet që të pajisje studentët me njohuri të dodmosdoshme nga struktura e grupeve topologjike si edhe hapësirave vektoriale topologjike të cilat kombinohet aspekti algjebrik me atë topologjik. Në vecanti studenti do të njihet me strukturat uniforme të njëashme e të dyashme, me grupet topologjike të metrizueshme, me veti të grupeve topologjike lokalisht kompakte, me masën e Haarit, me trajtimin e hapësirave vektoriale topologjike si raste të përgjithësuara të grupeve topologjike si edhe me veti të hapësirave vektoriale lokalisht konvekse.
Objektivat	Ky kurs synon të njohë dhe pajis studentët me mjetet e nevojshme teorike në studime të mëtejshme më të thelluara të strukturave algjebriko- topologjike.
Njohuritë paraprake	Njohuri të mira nga strukturat algjebrike dhe topologjia e përgjithshme