



FAKULTETI I SHKENCAVE TË NATYRËS
DEPARTAMENTI I INFORMATIKËS

**CIKLI I BACHELOR INFORMATIKË
PROGRAMI I LËNDËS: ALGJEBËR**

Aktiviteti mësimor	Leksione	Ushtrime	Laboratore	Praktikë	Totale
Detyrimi i studentit	50% %	75% %	%	%	
Orë Mësimore	30	30			60

Studim Individual	60 (orë)
Gjuha e zhvillimit të mësimi	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, studentët kanë për detyrë të respektojnë dispozitat e Kodit të Etikës, Universiteti i Tiranës: a. Të zbatojnë orarin e mësimi dhe t'u përmbahen rregullave të sanksionuara në Statutin dhe në Rregulloren e U.T. b. Të paraqiten në mënyrë serioze dhe dinjitoze në ambjentet e institucionit, që nënkupton një veshje të përshtatshme, joekstravagante, si dhe përdorimin e një fjalori të përshtatshëm sipas normave të etikës, moralit dhe të mirësjelljes. c. Të respektojnë pedagogët, shokët dhe rregullat e mësimi. https://unitir.edu.al/images/dokumenta/Legjislacion/KodiEtikes.pdf
Mënyra e shlyerjes	VLV
Kredite	5
Zhvillimi i Mësimi	Viti i 1 semestri 2 , 4 orë në javë: 2 orë leksione në javë , 2 ushtrime në javë, orë laborator në javë.
Zhvillimi i Provimi	I kombinuar

Mënyra e Vlerësimit: VLV

Pjesëmarrja dhe aktivizimi	0 %
Kontroli 1	0 %
Kontroli 2	0 %
Kontroli 3	0 %
Detyra Kursi	0 %
Laboratore	0 %
Praktika në terren	0 %
Provimi final	0 %
Gjithsej	0 %

Konceptet themelore	Lënda jep konceptet themelore të strukturave algjebrike dhe algjebërës lineare nëpërmjet një qasjeje konkrete e të kuptueshme për studentët e vitit të parë. Kjo arrihet nëpërmjet një bazimi rigoroz të koncepteve themelore si funksioni, ekuivalencë, etj, dhe në një vëllim shumë të kufizuar.
---------------------	--

Objektivat	Njohja e studentëve me konceptet dhe teknikat bazë të algjibrës, me tri qëllime kryesore: së pari, që t'i njohë me kapacitetet e algjibrës në formalizimin e zgjidhjen e disa problemeve klasike të saj; së dyti, t'i pajisë me aparatin e nevojshëm për përdorimet e saj në situata matematike jo të algjibrës apo dhe jashtë matematikës, e së fundi, krijimin e bazës së nevojshme për vazhdimin e studimeve në lëndë të tjera të formimit profesional, si kriptografi e teori kodimi.
Njohuri Paraprake	Kuptime themelore të algjibrës e të analizës nga programi i shkollës së mesme.