



FAKULTETI I SHKENCAVE TË NATYRËS
DEPARTAMENTI I INFORMATIKËS

CIKLI I BACHELOR INFORMATIKË
PROGRAMI I LËNDËS: SISTEME LOGJIKE

Aktiviteti mësimor	Leksione	Ushtrime	Laboratore	Praktikë	Totale
Detyrimi i studentit	Jo të detyrueshme %	75% %	0 %	0 %	
Orë Mësimore	30	30			60

Studim Individual	60 (orë)
Gjuha e zhvillimit të mësimt	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 mësimt 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 mësimt. https://unitir.edu.al/images/dokumenta/Legjislacion/KodiEtikes.pdf
Mënyra e shlyerjes	Provim
Kredite	5
Zhvillimi i Mësimt	Viti i 1 semestri 1 , 4 orë në javë: 2 orë leksione në javë , 2 ushtrime në javë, orë laborator në javë.
Zhvillimi i Provimit	Me Shkrim

Mënyra e Vlerësimit: Provim

Pjesëmarrja dhe aktivizimi	0 %
Kontroli 1	0 %
Kontroli 2	0 %
Kontroli 3	0 %
Detyra Kursi	0 %
Laboratore	0 %
Praktika në terren	0 %
Provim final	100 %
Gjithsej	100 %

Konceptet themelore	Kursi ka për qëllim t'ju mësojë studentëve konceptet dhe bazat për ndërtimin e sistemeve kombinatorike llogjike.
----------------------------	--

	<p>Gjatë këtij kursi do të merren konceptet bazë mbi teorinë e informacionit duke analizuar skemat e komunikimit të mesazheve dhe burimet e tyre. Gjithashtu do të paraqiten kodimet e ndryshme të mesazheve si dhe skema të ndryshme kodimi për korrigjimin e gabimeve. Algjebra Booleane dhe rregullat e saj është një tjetër fushë që do të analizohet. Përgjatë këtij kursi do të studiohen sistemet kombinatorike me një dalje dhe sistemet kombinatorike me shumë dalje duke përdorur dy algoritmet bazë: Hartat Karno dhe Metoda Tabelare e Minimizimit. Kursi në fund do të mbyllet duke analizuar sistemet sekuencore sinkrone dhe asinkrone.</p>
Objektivat	<p>Në fund të kursit studentët do të kenë njohuritë e duhura teorike dhe praktike për ndërtimin e sistemeve llogjike. Ata do të jenë të aftë të: 1. Analizojnë sisteme optimale duke përdorur teknika të ndryshme optimizimi. 2. Konceptojnë sisteme optimale duke përdorur teknika të ndryshme optimizimi. 3. Ndërtojnë sisteme optimale duke përdorur teknika të ndryshme optimizimi.</p>
Njohuri Paraprake	<p>Njohuri programimi në një gjuhë të nivelit të lartë, preferohet C++.</p>