



FAKULTETI I SHKENCAVE TË NATYRËS
DEPARTAMENTI I INFORMATIKËS

**CIKLI II MASTER PROFESIONAL NË TEKNOLOGJI
INFORMACIONI
PROGRAMI I LËNDËS: ARKITEKTURË QËNDRORE TË
DHËNASH**

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

Studim Individual	(orë)
Gjuha e zhvillimit të mësimi	Shqip
Tipologjia e lëndës / Lloji i lëndës/ Kodi i lëndës	C / 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 Provimit	Me Shkrim

Mënyra e Vlerësimit: VLV

Pjesëmarrja dhe aktivizimi	0 %
Kontroli 1	0 %
Kontroli 2	0 %
Kontroli 3	0 %
Detyra Kursi	20 %
Laboratore	0 %
Praktika në terren	0 %
Provimi final	80 %
Gjithsej	100 %

Konceptet themelore	Në këtë kurs do të trajtohen kërkesat për dizenjimin dhe ndërtimin e një Arkitekture Qendre të Dhënash (Data Center), teknologjitë për ruajtjen e të dhënave, tipet e serverave në Data Center konfigurimi i rrjetit, proceset e konsolidimit në një Arkitekturë Qendre të Dhënash dhe strategjitë për backup & recovery. Gjithashtu do të trajtohet administrimi i serverave, siguria fizike dhe llogjike e Data Center.
Objektivat	Studimi dhe analizimi i arkitekturës së Data Center dhe të komponentëve të saj për të realizuar dhe dizenuar një Data Center me strategji mirëmbajtjeje, backup dhe recovery të sigurtë. Njohje e teknologjive për ruajtjen e të dhënave, serverave dhe arkitekturës së aplikacioneve. Zhvillimi i rasteve të studimit dhe projekteve në mënyrë që studentët të fitojnë njohuri rreth Data Center-ave dhe problemeve që ekzistojnë tek to.
Njohuri Paraprake	Njohuri rreth serverave, teknologjive për ruajtjen e të dhënave