Óbudai Egyetem **Alba Regia Műszaki Kar**	

Tantárgy neve és kódja: INFO Virtualizált tárolórendszerek **Kreditérték: 4**
Nappali tagozat 2018/19. tanév, 2. félév

Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: mérnökinformatikus BSc

Tantárgyfelelős oktató:	Stefán Péter	Oktatók:	Stefán Péter

Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Operációs rendszerek	

Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy			

A tananyag

Oktatási cél: A tantárgy az adattárolás alapelveit, illetve az adattárolásra szolgáló egyes megoldásokat mutatja be az adattárolók fejlődésén keresztül a legmodernebb adattároló rendszerekig, adattároló struktúrákig.

Tematika:

Témakör	**Óraszám**
Előadások/Gyakorlatok:	
Bevezetés	1
Tároló architektúrák: DAS, NAS, SAN	3
Diszk és kazetta alapú megoldások, párhuzamos, illetve soros átvitel	2
Tároló eszközök: JBOD, RAID, LVM, optikai meghajtók, SCSI modell	3
FC alapú hálózatok vs. IP alapú hálózatok. FCoE, iSCSI	3
File rendszerek, elosztott file rendszerek	3
File rendszerek teljesítmény tényezői, paraméterei	1
Virtualizált adattárolók	2
Adatközpontok tárolói, nagy rendelkezésre állás	3
Prezentációk bemutatása	2

Félévközi követelmények

AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!

13. hét	
A pótlás módja:	prezentáció bemutatása
Aláírás feltétele:	sikeresen, bemutató előadással lezárt félév

A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): írásbeli

Irodalom:	
Kötelező:	előadás anyaga, és az abban hivatkozott irodalomjegyzék
Ajánlott:	-