

<b>Óbudai Egyetem</b>				
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja:</b> Virtualizált tárolórendszerek, AMWVT0IBNE <b>Kreditérték: 4</b>				
Nappali tagozat 2020/2021 tanév 2. félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: mérnökinformatikus BSC				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Bodor Ákos József	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Operációs rendszerek			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Évközi jegy			
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> A tantárgy az adattárolás alapelveit, illetve az adattárolásra szolgáló egyes megoldásokat mutatja be az adattárolók fejlődésén keresztül a legmodernebb adattároló rendszerekig, adattároló struktúrákig.				
<i>Tematika:</i>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
Előadások/Gyakorlatok:				
Bevezetés				1
Tároló architektúrák: DAS, NAS, SAN				2
Diszk és kazetta alapú megoldások, párhuzamos, illetve soros átvitel				1
Tároló eszközök: JBOD, RAID, LVM, optikai meghajtók, SCSI modell				2
FC alapú hálózatok vs. IP alapú hálózatok. FCoE, iSCSI				2
File rendszerek, elosztott file rendszerek				2
File rendszerek teljesítmény tényezői, paraméterei				1
Virtualizált adattárolók				2
Adatközpontok tárolói, nagy rendelkezésre állás				2
Adattárolás a VMware vSphere segítségével				2
vSAN áttekintése				2
Amazon Web Services adattároló megoldásai				2
Prezentációk bemutatása				2
<b>Félévközi követelmények</b>				
<b>AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!</b>				
13. hét				
A pótlás módja:	írásbeli			
Aláírás feltétele:	ZH. sikeres teljesítése			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): -				

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	előadás anyaga, és az abban hivatkozott irodalomjegyzék
Ajánlott:	