

Óbudai Egyetem		Alba Regia Műszaki Kar, Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: INFORMATIKAI RENDSZEREK TELEPÍTÉSE ÉS ÜZEMELTETÉSE NRKTU11INO <i>Kreditérték:3</i>				
<i>Nappali tagozat</i>		<i>2015/16. tanév I. félév</i>		<i>félév(szemeszter): 3</i>
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: NIK mérnökinformatikus felsőoktatási szakképzés				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Dr. Nagy Rezső Kulcsár Attila	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s.v.f.):	v			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók elméleti és gyakorlati tudást szerezzenek az informatikai rendszerek telepítésében, üzemeltetésében.				
<i>Tematika:</i> A rendszergazda feladatai. Szerverek feladatai, telepítési szempontok. Windows és Linux hálózatok. Hálózati szolgáltatások. Üzemeltetési feladatok és dokumentálásuk.				
Témakör				
Előadások (6*2 óra)				
1. A rendszergazda feladatai.				
2. Szerverek feladatai, telepítési szempontok.				
3. Windows hálózatok.				
4. Linux hálózatok. Hálózati szolgáltatások.				
5. Üzemeltetési feladatok és dokumentálásuk.				
6. Konzultáció, ZH				
Gyakorlatok (6*2 óra)				
1. Windows hálózat megtervezése, kliens telepítése.				
2. Windows szerver telepítése, konfigurálása.				
3. Linux hálózat megtervezése, előkészítése.				
4. Linux szerver telepítése.				
5. Védelmi feladatok				
6. Gyakorlati beszámoló				

Félévközi követelmények:	
A pótlás módja: a ZH pótolható a szorgalmi időszak utolsó hetében	
Az aláírás feltétele: Mindkét gyakorlati beszámoló, valamint a ZH legalább 50%-os teljesítése. Elégtelen (pót)ZH esetén az aláírás a vizsgaidőszak első 10 napjában kijelölt egy alkalommal pótolható.	
A félévközi jegyet az említett három osztályzat alapján alakítjuk ki. Súlyuk az óraszámokkal arányos.	

Irodalom:	
Kötelező:	1. Butzen-Hilton: Linux hálózatok (Kiskapu)
	2. Tulloch: Introducing Windows server 2012 (Microsoft_Press_ebook)
Ajánlott:	3. Az intézet számítógéphálózatán található segédletek hirdet\szakcsoportok\szgrendszer\nagy_rezso
	4. Thomas: Hálózati biztonság (Panem)

Székesfehérvár, 2015. május 30.

dr. Nagy Rezső
főiskolai docens