

<b>Óbudai Egyetem</b>		Alba Regia Egyetemi Központ, Székesfehérvár		
<b>Tantárgy neve és kódja: INFORMATIKAI RENDSZEREK TELEPÍTÉSE ÉS ÜZEMELTETÉSE</b>				
<b>NRKTU11INO Kreditérték:3</b>				
Nappali tagozat		2017/18. tanév I. félév		félév(szemeszter): 3
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: <b>NIK mérnökinformatikus felsőoktatási szakképzés</b>				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Dr. Nagy Rezső + demonstrátor	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	v			
<b>A tananyag</b>				
<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.				
<b>Témakör</b>				
<b>Előadások (7*2 óra)</b>				
1. A rendszergazda feladatai.				
2. Szerverek feladatai, telepítési szempontok.				
3. Windows hálózatok.				
4. Linux hálózatok.				
5. Hálózati szolgáltatások.				
6. Üzemeltetési feladatok és dokumentálásuk.				
7. Konzultáció, <b>ZH</b>				
<b>Gyakorlatok (6*2 óra)</b>				
1. Windows hálózat megtervezése, kliens telepítése.				
2. Windows szerver telepítése, konfigurálása.				
3. Linux hálózat megtervezése, előkészítése.				
4. Linux szerver telepítése.				
5. Védelmi feladatok				
<b>6. Gyakorlati beszámoló</b>				

<b>Félévközi követelmények:</b>	
<b>A pótlás módja:</b> a ZH pótolható a szorgalmi időszak utolsó hetében	
<b>Az aláírás feltétele:</b> 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.	
<b>A félévközi jegyet</b> az említett három osztályzat alapján alakítjuk ki. Súlyuk az óraszámokkal arányos.	

<b>Irodalom:</b>	
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\szgrendszerek\nagy_rezso
	4. Thomas: Hálózati biztonság (Panem)

Székesfehérvár, 2017. 05. 30.

---

**dr. Nagy Rezső**  
*főiskolai docens*