

Óbudai Egyetem		Alba Regia Egyetemi Központ, Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: Introduction to Computer Networks NRKICAKTND				
Kreditérték: 2				
Nappali tagozat		2015/16. tanév II. félév		félév(szemeszter): szabadon választott
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: NIK, KVK, KGK				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Nagy Rezső		Oktatók:	Schilling János
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja	évközi jegy (practice grade)			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> This course introduces the architecture, structure, functions, components, and models of the Internet and other computer networks. The principles and structure of IP addressing and the fundamentals of Ethernet concepts, media, and operations are introduced to provide a foundation for the curriculum. By the end of the course, students will be able to build simple LANs, perform basic configurations for routers and switches, and implement IP addressing schemes..				
Témakör				
Előadások + gyakorlatok:				Óraszám
1. Exploring the Network				2+1
2. Configuring a Network Operating System				2+1
3. Network Protocols and Communications				2+1
4. Network Access				2+1
5. Ethernet				2+1
6. Network Layer				2+1
7. Transport Layer				2+1
8. IP Addressing				2+1
9. Subnetting IP Networks				2+1
10. Application Layer				2+1
11. Overview of a Network's problems				2+1
12. Case Study 1.				2+1
13. Case Study 2.				2+1
14. Final Exam				2+1
Félévközi követelmények:				
Chapter tests (min. 80%)				
A pótlás módja: continuous				
Az évközi jegy megszerzésének módja Chapter tests and Final exam				

Irodalom:
online material

Székesfehérvár, 2016. január 9.

dr. Nagy Rezső
főiskolai docens