

<b>Óbudai Egyetem</b>		Alba Regia Egyetemi Központ, Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: <b>Introduction to Computer Networks</b> AMIICA/TND				
Kreditérték: 2				
Nappali tagozat 2015/16. tanév II. félévétől minden félévben változatlanul félév(szemeszter): szabadon választott				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: <b>AMK minden szakja</b>				
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)			
<b>A tananyag</b>				
<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..				
<b>Témakör</b>				
<b>Előadások + gyakorlatok:</b>				<b>Óraszám</b>
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
<b>Félévközi követelmények:</b>				
Chapter tests (min. 80%)				
<b>A pótlás módja:</b> continuous				
<b>Az évközi jegy megszerzésének módja</b> Chapter tests and Final exam				

<b>Irodalom:</b>
online material

Székesfehérvár, 2015. május 31.

\_\_\_\_\_  
**dr. Nagy Rezső**  
*főiskolai docens*

2017. június 11.