

<b>Óbudai Egyetem</b>		Alba Regia Műszaki Kar, Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: <b>Connecting Computer Networks</b> <i>AMICCAKTND</i> Kreditérték:2				
Nappali tagozat 2015/16. tanév I. félévtől 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 discusses the WAN technologies and network services required by converged applications in a complex network. The course enables students to understand the selection criteria of network devices and WAN technologies to meet network requirements. Students learn how to configure and troubleshoot network devices and resolve common issues with data link protocols. Students will also develop the knowledge and skills needed to implement virtual private network (VPN) operations in a complex network.				
<b>Témakör</b>				
<b>Előadások + gyakorlatok:</b>				<b>Óraszám</b>
1. Hierarchical Network Design				2+1
2. Connecting to the WAN				2+1
3. Point-to-Point Connections				2+1
4. Frame Relay				2+1
5. Network Address Translation for IPv4				2+1
6. Broadband Solutions				2+1
7. Securing Site-to-Site Connectivity				2+1
8. Monitoring the Network				2+1
9. Troubleshooting the Network				2+1
10. Case Study 1				2+1
11. Case Study 2				2+1
12. Practice Exams 1				2+1
13. Practice Exams 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, Practice exams and Final exam				

<b>Irodalom:</b>
online material

Székesfehérvár, 2015. május 31.

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

2017. január 6.