

Óbudai Egyetem		Alba Regia Műszaki Kar, Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: Connecting Computer Networks		AMICCAKTND Kreditérték:2		
<i>Nappali tagozat</i>		<i>2015/16. tanév I. félévtől változatlan</i>		<i>félév(szemeszter): szabadon választott</i>
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: AMK minden szakja				
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 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.				
Témakör				
Előadások + gyakorlatok:				Óraszám
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
Félévközi követelmények:				
Chapter tests (min. 80%)				
A pótlás módja: continuous				
Az évközi jegy megszerzésének módja Chapter tests, Practice exams and Final exam				

Irodalom:
online material

Székesfehérvár, 2015. május 31.

dr. Nagy Rezső
főiskolai docens

2016. június 3.