

2. sz. melléklet (rövid tantárgyprogram)

Tárgy neve: HÁLÓZATOK ÜZEMELTETÉSE II.		NEPTUN-kód: KSZHU21SHK	Óraszám: levelező: 20 ea + 0 gy + 10 lab
Kredit: 7 Követelmény: v		Előkövetelmény:	
Tantárgyfelelős: Dr. Nagy Rezső	Beosztás: főiskolai docens	Kar és intézet neve: Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar	
Értékelési és ellenőrzési eljárások: Zárthelyi dolgozat (az elégséges szintje: 50%) és gyakorlati beszámoló			
Ismeretanyag leírása:			
Informatikai hálózatok biztonsága Informatikai biztonsági kockázatok, fenyegetettségek, biztonsági rések, katasztrófaterv Támadási módok és gyengeségek áttekintése. VPN VPN technológiák áttekintése, IPSec protokoll felépítése és működése (transport, tunnel, titkosítás és hitelesítési módok, stb., PPTP protokoll működése, jellemzői. OpenVPN telepítése és konfigurálása Linuxban Hálózatmenedzsment SNMP működése MIB SNMP műveletek Cisco Cisco routerek konfigurálása, dinamikus irányító protokollok konfigurálása. ACL. Cisco switch-ek konfigurálása, VLAN-ok létrehozása, portok hozzárendelése, VLAN-ok közötti trónközés (802.1Q)			