

## 2. sz. melléklet (rövid tantárgyprogram)

<b>Tárgy neve:</b> SZÁMÍTÓGÉP HÁLÓZATOK RENDSZERTECHNIKÁJA III.		<b>NEPTUN-kód:</b> KSZRT31SHK	<b>Óraszám:</b> levelező: 20 ea + 0 gy + 10 lab
<b>Kredit:</b> 8 <b>Követelmény:</b> v		<b>Előkövetelmény:</b>	
<b>Tantárgyfelelős:</b> Dr. Nagy Rezső	<b>Beosztás:</b> főiskolai docens	<b>Kar és intézet neve:</b> Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar	
<b>Értékelési és ellenőrzési eljárások:</b> Zárthelyi dolgozat, vizsga , (írásbeli, az elégséges szintje: 50%). 40 %-tól szóbeli javítás lehetséges.			
<b>Ismeretanyag leírása:</b>			
Digitális telekommunikáció, alapfogalmak, definíciók Nyilvános távbeszélő hálózat (PSTN ) digitalizálása ISDN- Integrált Szolgáltatású Digitális Hálózat ATM hálózatok jellemzői További WAN hálózati technológiák jellemzői (Frame-Relay, X.25, MPLS, ADSL) Wifi hálózatok: alapfogalmak, infrastruktúrák, biztonsági megoldások (WEP, WPA, TKIP, AES), jelkódolás és modulációk (FHSS, DSSS, OFDM, CDMA) VoIP alapú kommunikációs rendszerek (alapfogalmak, különböző rendszertechnikai megoldások, H.323 protokoll-család)			