

2. sz. melléklet (rövid tantárgyprogram)

Tárgy neve: INFORMÁCIÓFELDOLGOZÁS HÁLÓZATBAN II.		NEPTUN-kód: KSZIF21SHK	Óraszám: levelező: 15 ea + 0 gy + 15 lab
Kredit: 8 Követelmény: v		Előkövetelmény: KSZIF11SHK Információfeldolgozás hálózatban I.	
Tantárgyfelelős: Kovács Andrásné	Beosztás: főiskolai docens	Kar és intézet neve: Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar	
Értékelési és ellenőrzési eljárások: Az aláírás feltétele: valamennyi gyakorlat eredményes elvégzése, a ZH legalább 50%-os teljesítése. Elégtelen pót ZH esetén az aláírás a vizsgaidőszak első hetében ismétlővizsga jelleggel pótolható. A vizsga módja: írásbeli			
Ismeretanyag leírása:			
<p>Hálózati adatfeldolgozás megoldása kis- illetve nagyszámítógépes rendszerekben. A kliens/szerver információs rendszer architektúra.</p> <p>A referenciális integritás programozása (tárolt eljárások, triggerek), deklaratív referenciális integritás.</p> <p>Tranzakció-kezelés. Zárolások feladata, fajtái, megoldási lehetőségek.</p> <p>Osztott adatbázis-kezelés lényege, típusai. A konzisztencia megtartásának módszerei osztott adatbázisok esetén.</p> <p>A rendszeradminisztráció kérdései.</p> <p>Az adatvédelem alapelvei. Az adatvédelem és az adatbiztonság kapcsolata. Az informatikai biztonság területei, gyenge pontok, fenyegető tényezők.</p>			