

Óbudai Egyetem		Alba Regia Műszaki Kar, Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: INFORMÁCIÓFELDOLGOZÁS HÁLÓZATON LABORATÓRIUM GRKIF22SNC <i>Nappali tagozat 2014/15 tanév II. félév</i> Kreditérték: 4				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Műszaki menedzser				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Nagy Rezső	Oktatók:	Székely Margit	Dr. Nagy Rezső
Előtanulmányi feltételek:	GRKST22SNC SZOFTVERTECHNOLÓGIA II.			
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 3	Konzultáció:
Számonkérés módja:	évközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók ismerkedjenek meg az SQL-alapú hálózati adatbázis-kezeléssel, a fejlett weblap-készítési módszerekkel és a web-kiszolgáló oldali programozással. Ismerkedjenek meg a hálózati és grafikus programozás, valamint a grafikus és képi információ kezelésének alapjaival, a képtömörítés elveivel.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör		Oktató - Dátum	Óra- szám	
1. Hálózati beállítások az operációs rendszerekben		NR - II. 10.	3	
2. PHP alapok: változók, operátorok, vezérlő szerkezetek, tömbök.		SzM - II. 17.	3	
3. Windows hálózatok gyakorlat		NR - II. 24.	3	
4. Hálózati architektúrák gyakorlat		NR - III. 03.	3	
5. Adatbázis műveleteket végző minta feladat.		SzM - III. 10.	3	
6. PHP menü készítés, legördülő lista adattábla alapján.		SzM - III. 17.	3	
7. Joomla telepítés, konfigurálás, sablonok, menük, képgaléria.		SzM - III. 31.	3	
8. Hálózati szolgáltatások, hálózatorientált grafikus felület..		NR - IV. 7.	3	
9. Grafika és képfeldolgozás gyakorlat.		NR - IV. 14.	3	
10. PHP forráskód elhelyezés Joomla cikkben.		SzM - IV. 21.	3	
11. Gyakorlati beszámoló webprogramozásból.		SzM - IV. 28.	3	
12. Képfeldolgozás gyakorlat, utána: gyakorlati beszámoló.		NR - V. 5.	3	
13. Pótlás, javítás.		SzM, NR - V. 12.	3	
Félévközi követelmények:				
IV. 28. Gyakorlati beszámoló. (elfogadási szint: 50%)				
V. 5. Gyakorlati beszámoló. (elfogadási szint: 50%)				
A félévközi jegyet a két gyakorlati beszámolóra kapott érdemjegy átlaga határozza meg. Ha a hallgató ad be szorgalmi feladatot webprogramozásból, akkor félévközi jegyet a következő három jegy súlyozott átlaga határozza meg: képfeldolgozás gyakorlati beszámolóra kapott érdemjegy (súly: 50), webprogramozás gyakorlati beszámolóra kapott érdemjegy (súly: 25), webprogramozás szorgalmi feladatra kapott érdemjegy (súly: 25).				
Irodalom:				
Ajánlott:				
1. Tanenbaum: Számítógép-hálózatok		(Panem, 2004.)		
2. Craig Zacker: TCP/IP Administration		(IDG Books, 1998.)		
3. Álló-Főglein-Hegedűs-Szabó: Bevezetés a számítógépes képfeldolgozásba		(BME, 1993.)		
4. Székely Vladimír: Képkorrekció, hanganalízis, térszámítás PC-n		(ComputerBooks, 1994.)		
5. Sági Gábor: Webes adatbázis-kezelés MySQL és PHP használatával		(BBS-Info Kiadó, 2005.)		
6. Julie C. Meloni: A PHP, a MySQL és az Apache használata		(Panem Kiadó, 2004)		

Székesfehérvár, 2015. január 5.

Székely Margit
c. egyetemi docens

Dr. Nagy Rezső
főiskolai docens