

<b>Óbudai Egyetem</b>		Alba Regia Műszaki Kar, Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: <b>INFORMÁCIÓFELDOLGOZÁS HÁLÓZATON LABORATÓRIUM</b> <b>GRKIF22SNC</b> <i>Nappali tagozat 2015/16 tanév II. félév</i> Kreditérték: <b>4</b>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Műszaki menedzser				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Nagy Rezső	Oktatók:	Hatalyák Dezső	Dr. Nagy Rezső
Előtanulmányi feltételek:	GRKST22SNC SZOFTVERTECHNOLÓGIA II.			
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 3	Konzultáció:
Számonkérés módja:	évközi jegy			
<b>A tananyag</b>				
<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>				
<b>Témakör</b>		Oktató – Dátum L1/L2		Óra- szám
1.	Hálózati beállítások az operációs rendszerekben	<b>NR - II. 9/10.</b>		3
2.	PHP alapok: változók, operátorok, vezérlő szerkezetek, tömbök.	<b>HD - II. 16/17.</b>		3
3.	Windows hálózatok gyakorlat	<b>NR - II. 23/24.</b>		3
4.	Adatbázis műveleteket végző minta feladat.	<b>HD - III. 1/2.</b>		3
5.	Hálózati architektúrák gyakorlat	<b>NR - III. 8/9.</b>		3
6.	PHP programozás: egyszerű adatbázist használó weboldal létrehozása	<b>HD - III. 22/16.</b>		3
7.	Hálózati szolgáltatások, hálózatorientált grafikus felület	<b>NR - III. 29/23.</b>		3
8.	Joomla telepítése, konfigurálása, egyszerű weblap készítése	<b>HD - IV. 5./III.30.</b>		3
9.	Grafika és képfeldolgozás gyakorlat.	<b>NR - IV. 12/6.</b>		3
10.	Forráskód elhelyezés Joomla cikkben.	<b>HD - IV. 19/20.</b>		3
11.	<b>Gyakorlati beszámoló webprogramozásból.</b>	<b>HD - IV. 26/27.</b>		3
12.	Képfeldolgozás gyakorlat, <b>utána: gyakorlati beszámoló.</b>	<b>NR - V. 3/4.</b>		3
13.	Pótlás, javítás.	<b>HD, NR - V. 10/11.</b>		3
<b>Félévközi követelmények:</b>				
IV. 26/27. Gyakorlati beszámoló. (elfogadási szint: 50%)				
V. 3/4. Gyakorlati beszámoló. (elfogadási szint: 50%)				
A félévközi jegyet a két gyakorlati beszámolóra kapott érdemjegy átlaga határozza meg. A képfeldolgozás gyakorlati beszámolóra kapott érdemjegy (súlya: 50%), A webprogramozás gyakorlati beszámolóra kapott érdemjegy (súlya: 50%)				
<b>Irodalom:</b>				
<b>Ajánlott:</b>				
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)		
7.	Matt Zandstra: Tanuljuk meg a PHP5 használatát 24 óra alatt			
8.	Christian Wenz: PHP zsebkönyv			
9.	Az órai segédanyagok az ftp szerveren			

Székesfehérvár, 2016. január 5.

**Hatalyák Dezső**  
műszaki tanár

**Dr. Nagy Rezső**  
főiskolai docens