

<b>Óbudai Egyetem</b> Alba Regia Műszaki Kar		<b>ÓE-AMK</b> Székesfehérvár		
<b>Tantárgy neve és kódja: Alkalmazások telepítése, üzemeltetése NRKAT11INO</b> <b>Kreditérték: 3</b>				
<i>nappali tagozat</i> <b>2016-17. tanév I. félév (szemeszter)</b>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Mérnökinformatikus felsőfokú szakképzés				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Hatalyák Dezső	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	--			
Heti óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	<b>félévközi jegy</b>			
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> a HTML, CSS és PHP nyelvek megismertetése a hallgatókkal, webes alkalmazások telepítése, a fejlesztéshez szükséges szerverkörnyezet kialakítása				
<b>Részletes tematika:</b>				
Oktatási hét:	Téma:			Óraszám:
1	<i>Követelményrendszer ismertetése.</i> HTML és CSS alapismeretek			2
2	HTML és CSS: alapvető formázások, betűstílus, betűméret, táblázatok			2
3	HTML és CSS: képek, űrlapok			2
4	HTML és CSS: egyszerű weblap készítése			2
5	PHP, Apache, MySQL környezet kialakítása (XAMP vagy WAMP telepítése), konfigurálása, első weblap elhelyezése localhost-on			2
6	ZH az 1-5. hét anyagából: HTML, CSS			2
7	PHP bevezető Adattípusok, változók			2
8	PHP: ciklusok, alapalgoritmusok alkalmazása while, do-while, for, foreach, switch			2
9	PHP: függvények és változók láthatósága			2
10	PHP: kapcsolódás SQL szerverhez és adatok lekérése onnan			2
11	PHP: form-ból érkező adatok átadása SQL szervernek, mentés adattáblába, \$_GET és \$_POST			2
12	PHP: adattábla tartalmának listázása			2
13	ZH 2: PHP programozás			2
14	Pótlás, javító zh			2
<b>Követelményrendszer</b>				
<b>Félévközi követelmények</b>				
Oktatási hét	6. oktatási hét: ZH1 13. hét: ZH2 14. ZH1 vagy ZH2 pótlás			

--	--

<b>Félévközi követelmények</b> Mindkét zh minimum 50%-os teljesítése
<b>A pótlás módja:</b> A zárthelyi egy alkalommal pótolható a 14. héten, és a vizsgaidőszakban egy alkalommal.
<b>A félévközi jegy kialakításának módszere:</b> -
<b>A vizsga módja:</b> -
<b>Irodalom</b>
<b>Kötelező:</b> órai jegyzetek és példaprogramok
<b>Ajánlott:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Gál Tibor: Webprogramozás (Műegyetemi Kiadó)</i></li> <li>• <i>Christian Wenz: PHP zsebkönyv (Kiskapu Kiadó)</i></li> <li>• <i>Matt Zandstra: Tanuljuk meg a PHP5 használatát 24 óra alatt (Kiskapu Kiadó)</i></li> </ul>
<b>Egyéb segédletek:</b> -

.....  
Hatalyák Dezső  
mérnök tanár

Székesfehérvár, 2016. május 31.