

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		ÓE-AMK Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: Alkalmazások telepítése, üzemeltetése NRKAT11INO Kreditérték: 3				
<i>nappali tagozat</i> 2017-18. tanév I. félév (szemeszter)				
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):	félévközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> a HTML, CSS és PHP nyelvek megismertetése a hallgatókkal, webes alkalmazások telepítése, a fejlesztéshez szükséges szerverkörnyezet kialakítása				
Részletes tematika:				
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, PHP bevezető – PHP a szerveroldali programozás egyik lehetséges eszköze, Adattípusok, változók			2
6	PHP: ciklusok, alapalgoritmusok alkalmazása while, do-while, for, foreach, switch Tömbök, asszociatív tömbök, tömbműveletek			2
7	Rektori szünet – 2017. október 24.			2
8	ZH1			2
9	Programozási tételek megvalósítása PHP-ben			2
10	PHP: függvények és változók láthatósága			2
11	PHP: kapcsolódás SQL szerverhez és adatok lekérése onnan, adatbázisból kapott adatok listázása táblázatos formátumban			2
12	PHP: űrlapról érkező adatok átadása PHP-nek, mentés adattáblába, \$_GET és \$_POST asszociatív tömbök használata			2
13	ZH 2			2
14	Pótlás, javító zh			2
Követelményrendszer				
Félévközi követelmények				
Oktatási hét	8. oktatási hét: ZH1 13. hét: ZH2 14. ZH1 vagy ZH2 pótlás			

--	--

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

.....
Hatalyák Dezső
mérnök tanár

Székesfehérvár, 2017. június 1.