

<b>Óbudai Egyetem</b> Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
<b>Tantárgy címe és kódja: Informatika labor</b> BGBIALBNND				<b>Kreditérték: 3</b>
<i>Nappali tagozat 2016/2017. tanév tavaszi félévtől visszavonásig érvényes</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <b>Biztonságtechnikai mérnök szak</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	<b>Dr. Kiss Gábor</b>	Oktatók:	<b>Dr. Kiss Gábor</b>	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Félévzárás módja: (követelmény)	<b>Évközi jegy</b>			
<b>A tananyag</b>				
<b>Oktatási cél:</b> Az informatika labor feladata, hogy a hallgatók elsajátítsák az alapvető programozási ismereteket, az így kialakult algoritmikus gondolkodást fel tudják használni a munkájukban tervezéseknél, megvalósításakor.				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1.	HTML ismeretek			
2.	PHP alapok I. elágazások			
3.	PHP alapok II. ciklusok			
4.	PHP alapok III. tömbhasználat			
5.	PHP alapok IV. programozási tételek			
6.	PHP alapok V. programozási tételek			
7.	1. Zh.			
8.	PHP alapok VI. függvények, változók élettartama			
9.	PHP alapok VII. eljárások, változók élettartama			
10.	PHP alapok VIII. adatbevitel, adatátadás php scriptek között			
11.	PHP alapok IX. adatok mentése szövegfájlba (vendégkönyv)			
12.	PHP alapok X. adatok beolvasása és feldolgozása szövegfájlból			
13.	PHP alapok XI. e-mail küldése php script segítségével			
14.	2. Zh.			
<b>Félévközi követelmények</b> <i>(feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)</i>				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)			
	2 db. gyakorlati zárthelyi a labor anyagából			
<i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i>				
A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza. Az évközi jegy megszerzésének feltétele az évközi zárthelyik legalább elégséges szintre való teljesítése. A szorgalmi időszak utolsó hetében a sikertelen/nem teljesített zh-k pótolhatók. Zárthelyi dolgozatírásakor ill. vizsgán a meg nem engedett segédeszközök (puska, mobiltelefon, stb.) használata, ill. arra tett kísérlet, továbbá bármilyen információcserére tett kísérlet az érintett hallgató(k) <i>letiltását</i> vonja maga után. Az évközi jegy szorgalmi időszakon túl pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend rendelkezik. Valamennyi, jelen dokumentumban nem szabályozott, kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.				
<b>A félévzárás módja</b> <i>(vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb.)</i>				
Az évközi jegy megszerzésének feltétele az laboron a gyakorlati zh-k legalább elégséges szintre történő teljesítése				
<b>Kötelező irodalom:</b>				
<b>Ajánlott irodalom:</b>				

Julie C. Meloni: A PHP, a MySQL és az Apache használata. Kiskapu Kiadó. Matt Zandstra: Tanuljuk meg a PHP használatát 24 óra alatt. Dave M. Mercer és társai: Bevezetés a PHP5 programozásba. Panem, 2006.
--

<b>Egyéb segédletek:</b>
--------------------------

Az előadások anyaga a szorgalmi időszakban megtalálható az első előadás alkalmával megadott weboldalon.
---

<b>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</b>
--

Budapest, 2017.01. 05.

.....  
tantárgyfelelős