

Óbudai Egyetem		Alba Regia Műszaki Kar		
Tantárgy neve és kódja: Összetett webalkalmazások készítése (szabadon választható) AMIOWSZBND, NRKOW11SNC				
Kreditérték: 2				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Mérnök informatikus BSC				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Hatalyák Dezső	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	<i>A kurzus sikeres elvégzéséhez elengedhetetlen a HTML és CSS előzetes magabiztos ismerete.</i>			
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy (f)			
A tananyag				
<i>Oktatási cél: A hallgatók webprogramozással kapcsolatos ismereteinek elmélyítése</i>				
<i>Tematika: A félév során a hallgatók adatbázisokat és XML fájlokat használó dinamikus PHP oldalakat készítenek a gyakorlati foglalkozásokon. Továbbá elmélyültebb PHP ismeretekre tesznek szert, amelyeket JavaScript-tel egészítünk ki. A félév végén megismerkedhetnek a Joomla tartalomkezelő rendszer alapjaival.</i>				
Témakör:			Hét	Óra
Bootstrap I. – Alap szöveg és táblázat formázások, inputok			1.	2
Bootstrap II. – Modal, Carousel, Grid-ek			2.	2
PHP alapismeretek, függvények létrehozása, változók láthatósága PHP – string-kezelő függvények, \$_POST és \$_GET közötti különbségek, értékek titkosított átadása			3.	2
PHP vezérlési szerkezetek, adatbázis kapcsolatok kialakítása, lekérdezések és adatok megjelenítése adatbázisból			4.	2
PHP – fájlkezelés, XML feldolgozás Munkamenetek és sütik a PHP-ban			5.	2
ZH1			6.	2
JavaScript I. – Alapok, Egyszerű űrlapellenőrző			7.	2
JavaScript II. – Példa eseményvezérelt animációra JavaScript-ben (DOM, BOM)			8.	2
Ajax – Request, Response, PHP névkiegészítő Ajax példa			9.	2
Rektori szünet			10.	2
Komplex weboldal fejlesztése I.			11.	2
Komplex weboldal fejlesztése II.			12.	2
ZH2			13.	2
Javítás, pótlás			14.	2
Félévközi követelmények				
Mindkét zárthelyi dolgozat sikeres (>50%) megírása. Egy zárthelyi dolgozat javítható/pótolható a 14. héten.				
Irodalom:				
Christian Wenz: PHP zsebkönyv Matt Zandstra: Tanuljuk meg a PHP5 használatát 24 óra alatt, Kiskapu Kiadó Christian MacAuley, Paul Jobson: Webvilág sorozat - JavaScript programozói referencia, Panem Kiadó A w3schools.com oldalán elérhető tananyagok angol nyelven. Az ftp-n elérhető segédanyagok				

Székesfehérvár, 2016. január 4.

Hatalyák Dezső
műszaki tanár