

Óbudai Egyetem		Alba Regia Műszaki Kar Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: Összetett webalkalmazások készítése (szabadon választható) AMIOWSZBND, NRKOW11SNC				
Kreditérték: 2				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Mérnök informatikus BSc, Műszaki menedzser BSc, Gépészmérnök BSc, Villamosmérnök BSc				
2017-18. tanév II. szemeszter (félév)				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Hatalyák Dezső	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy (f)			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók webprogramozással kapcsolatos ismereteinek elmélyítése				
<i>Tematika:</i> A félév során a hallgatókkal dinamikus weblapokat fogunk fejleszteni PHP-ben. A PHP nyelv megismerése. Adatbáziskapcsolatok felépítése PHP-ben. A sütik és a munkamenetek szerepe. A tantárgy sikeres elvégzése után a hallgatók önállóan el tudnak majd készíteni egy egyszerű webáruházat.				
Témakör:			Hét	Óra
HTML, CSS ismétlés PHP, mint a szerveroldali programozás egyik lehetséges eszköze			1.	2
PHP alapok – változók, tömbök Ciklusok, elágazások a PHP-ben Programozási tételek megvalósítása a PHP-ben			2.	2
Asszociatív tömbök PHP-ben A foreach utasítás használata Programozási tételek megvalósítása PHP-ben			3.	2
Függvények létrehozása PHP-ben PHP – string-kezelő függvények			4.	2
\$_POST és \$_GET közötti különbségek, értékek titkosított átadása HTML és CSS segítségével űrlapok használata			5.	2
Adatbázis kapcsolatok kialakítása, lekérdezések és adatok megjelenítése adatbázisból Ismerkedés a WampServer-rel			6.	2
ZH1			7.	2
Munkamenetek és sütik a PHP-ban MVC – modell			8.	2
Komplex weboldal fejlesztése I. – Webshop logikai adatmodell és adatbázisterv elkészítése, adatbázis elkészítése, belépés, kilépés, session kezelés			9.	2
Komplex weboldal fejlesztése II. – Webshop - kosár, termékek listázása, megrendelés lehetőségének programozása			10.	2
Komplex weboldal fejlesztése II. - Fórum			11.	2
Ismerkedés a Bootstrap-pel			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.
A Moodle-ben elérhető segédanyagok

Székesfehérvár, 2018. január 9.

Hatalyák Dezső
mérnök tanár