

<b>Óbudai Egyetem</b> Alba Regia Műszaki Kar				
<b>Tantárgy neve és kódja: WEB programozás alapjai – AMIWP11MND Kreditérték: 2</b>				
<i>Nappali tagozat 2016/2017. tanév I. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <i>Műszaki menedzser</i>				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Hatalyák Dezső	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók bevezetése a webfejlesztés világába, a statikus HTML struktúrájú oldalak alapvető ismertetésén túl a dinamikus webprogramozásig. Stíluslapok használatának bemutatása, alkalmazása, kliens oldali programozás JavaScript nyelven, dinamikus alkalmazása a weblapokon.				
<i>Tematika:</i> Bevezetés: web, hálózati ismeretek ismételése. HTML, dokumentumok, tagek. CSS, felépítés, szelektorok, stílus eszközök, tulajdonságok. JavaScript, DOM, események, űrlapok.				
<b>Témakör:</b>			<b>Hét</b>	<b>Óra</b>
HTML alapismeretek, oldalak felépítése			1.	2
HTML szövegformázás, oldalformázás			2.	2
HTML képek, táblázatok			3.	2
HTML űrlapok			4.	2
CSS alapismeretek			5.	2
CSS. Szelektorok. Főbb stílusbeállítások, az egymásba ágyazás elmélete			6.	2
CSS összetett feladat: többoldalos weboldal készítése, elemek pozicionálása weblapon belül, hivatkozások kezelése			7.	2
ZH1			8.	2
JavaScript: alapok JavaScript: elméleti háttér, kliens-oldali feldolgozás alapjai. Eseményvezéreltség. Alapvető funkciók.			9.	2
JavaScript: programozási tételek megvalósítása			10.	2
JavaScript: HTML űrlapok, űrlapok feldolgozása.			11.	2
JavaScript: Összetett feladatok, felépítése.			12.	2
ZH2			13.	2
Pót ZH			14.	2
<b>Félévközi követelmények</b>				
ZH1 és ZH2 sikeres (>50%) esetén megajánlott jegy. Különben vizsga. A vizsga feltétele a ZH1>50%.				
<b>Irodalom:</b>				
HTML, CSS, JavaScript Tutorial: <a href="http://www.w3schools.com/">http://www.w3schools.com/</a> Órai jegyzetek, vázlatok.				

Hatalyák Dezső  
mérnök tanár