

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: WEB programozás alapjai – AMIWP11MND Kreditérték: 2				
<i>Nappali tagozat 2017/2018. 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			
A tananyag				
<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 ismétlése. HTML, dokumentumok, tag-ek. CSS, felépítés, szelektorok, stíluseszközök, tulajdonságok. JavaScript, DOM, események, űrlapok.				
Témakör:			Hét	Óra
HTML alapismeretek, oldalak felépítése			1.	2
HTML szövegformázás, oldalformázás HTML képek, táblázatok			2.	2
HTML űrlapok			3.	2
CSS alapismeretek			4.	2
CSS. Szelektorok. Főbb stílusbeállítások, az egymásba ágyazás elmélete			5.	2
CSS összetett feladat: többoldali weboldal készítése, elemek pozícionálása			6.	2
2017. október 24. – Rektori szünet			7.	2
ZH1			8.	2
JavaScript: alapok JavaScript: elméleti háttér, kliens-oldali feldolgozás alapjai. JavaScript – ciklusok, elágazások, tömbök			9.	2
JavaScript: programozási tételek megvalósítása, saját metódusok létrehozása JavaScript: DOM – Document Object Model			10.	2
JavaScript: HTML űrlapok ellenőrzése JavaScript segítségével JavaScript – függvények létrehozása			11.	2
JavaScript – objektumok létrehozása Eseményvezérelt programozás a JavaScript-ben			12.	2
ZH2			13.	2
Pót ZH			14.	2
Félévközi követelmények				
ZH1 és ZH2 sikeres (>50%) esetén megajánlott jegy. Különben vizsga. A vizsga feltétele a ZH1>50%.				
Irodalom:				

Kötelező irodalom:

Órai jegyzetek, vázlatok, prezentációk és órai példaprogramok
HTML, CSS, JavaScript Tutorial: <http://www.w3schools.com/>

Ajánlott irodalom:

Michael Moncur: Tanuljuk meg a JavaScript használatát 24 óra alatt (Kiskapu Kiadó)

Christian Wenz: JavaScript zsebkönyv (Kiskapu Kiadó)

Paul Jobson, Christian Macauley: JavaScript – programozói referencia

Nagy Gusztáv: Web programozás alapismeretek 263. oldaltól (Ad Librum kiadó)

Székesfehérvár, 2017. június 1.

Hatalyák Dezső
mérnök tanár