

Óbudai Egyetem AMK		Székesfehérvár		
<b>Tantárgy neve és kódja: Informatika labor AMIIN34MND</b>		<b>Kreditérték: 3</b>		
<i>nappali tagozat</i>		<b>2015-2016. tanév II. félév (szemeszter)</b>		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Műszaki menedzser BSC				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktató:	Hatalyák Dezső	
Előtanulmányi feltételek:	<i>Informatika I.</i>			
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Félévközi jegy			
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> A webszerkesztés alapfogalmainak tanulmányozása a gyakorlatban. A HTML és CSS alapszínű megismerése. Az Informatika I. tárgy keretében megismert alap algoritmusok megvalósítása magas szintű programozási nyelven. Az algoritmikus gondolkodásmód elmélyítése.				
Tematika: webszerkesztés, programozás VBA környezetben, pénzügyi függvények az Excel-ben				
<b>Ütemezés: 14x2 óra labor</b>				
Oktatási hét	Témakör			
1. hét	Honlap készítése forráskód szerkesztésével (címsorok, bekezdések, listák, vastagítás, döntés, hivatkozások)			
2. hét	Weblapszerkesztés – képek, div-ek			
3. hét	Hivatkozások, táblázatok			
4. hét	Úrlapok a HTML-ben			
5. hét	Stíluslapok készítése (elemek háttér és betűszíne, osztályok, margók-keretek-határok, betűméret-család, szövegrendezés)			
6. hét	Stíluslapok II. – osztályok, öröklődés			
7. hét	<b>ZH 1</b>			
8. hét	Rektori szünet (szerda)			
9. hét	A VBA alap utasításkészlete: elágazások, ciklusok, az utasítások alkalmazása egyszerű feladatokban. Input output.			
10. hét	VBA – egyszerű programozási tételek megvalósítása VBA-ban			
11. hét	VBA – Tömbök és sztringek használata.			
12. hét	VBA – Excel celláiban tárolt adatok segítségével képletek létrehozása dinamikusan futási időben			
13. hét	<b>ZH 2</b>			
14. hét	Pótlás, javítás			

<b>Félévközi követelmények</b> ( <i>feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, stb</i> )
A laboratóriumi gyakorlatok látogatását a TVSZ szabályozza. Gyakorlatra járn kötelező.
<b>A félévközi jegy kialakításának módszere:</b> A tantárgy teljesítéséhez mindkét zh legalább 50%-os teljesítése szükséges.
<b>A pótlás módja:</b> A félévközi jegy pótlása a vizsgaidőszak első hetében egy alkalommal a TVSZ szerint.
<b>Irodalom:</b>
Nagy Gusztáv: Web programozás alapismeretek <a href="http://mek.oszk.hu/09700/09713/">http://mek.oszk.hu/09700/09713/</a>
Ajánlott: <a href="http://www.w3schools.com/">http://www.w3schools.com/</a> (HTML és CSS oktatóanyagok angolul)

Székesfehérvár, 2016. január 9.

Hatalyák Dezső  
mérnök tanár