

Óbudai Egyetem AMK		Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: Informatika labor GRKIN34SNC				Kreditérték: 3
<i>nappali tagozat</i>		2014-2015. tanév II. félév (szemeszter)		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Műszaki menedzser bsc				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktató:	Hatalyák Dezső	
Előtanulmányi feltételek:	<i>Informatika I. GRKIN14SNC</i>			
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Félévközi jegy			
A tananyag				
<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				
Ütemezés: 14x2 óra labor				
Oktatási hét	Témakör			
1. hét	Honlap készítése forráskód szerkesztésével (címsorok, bekezdések, listák, vastagítás, döntés, hivatkozások)			
2. hét	Honlapszerkesztés – képek, div-ek			
3. hét	Stíluslapok készítése (elemek háttér és betűszíne, osztályok, margók-keretek-határok, betűméret-család, szövegrendezés)			
4. hét	Excel – alapismeretek, diagramok			
5. hét	Excel – kamatos kamat, pénzügyi és statisztikai függvények			
6. hét	Adatbáziskezelés Access-ben			
7. hét	ZH1 – Excel, Access, HTML, CSS			
8. hét	A VBA alap utasításkészlete: elágazások, ciklusok.			
9. hét	Oktatási szünet – húsvét hétfő			
10. hét	Az utasítások alkalmazása egyszerű feladatokban. Input output.			
11. hét	Tömbök és sztringek használata. Összegzés, megszámlálás, lineáris keresés.			
12. hét	Maximum és minimum kiválasztás			
13. hét	ZH2 – programozás			
14. hét	Pótlás, javítás			

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

Székesfehérvár, 2015. január 9.

Hatalyák Dezső
mérnök tanár