

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Informatika I. (AGIIM1AFLD)		Kreditérték: 4		
Nappali tagozat	2016/2017. tanév	1. félév		
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező				
Tantárgyfelelős oktató:	Nagy Gábor	Oktatók:	Nagy Gábor (előadás, gyakorlat) László Gergely (gyakorlat)	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Óraszámok:	Előadás: 6	Tantermi gyak.: 6	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	félévközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: A felsőfokú műszaki végzettséggel rendelkező szakemberektől elvárható informatikai ismeretek átadása. Alapvető programozási ismeretek kialakítása.				
Tematika:				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
Programozással kapcsolatos ismeretek				2
Informatikai ismeretek				2
Zárthelyi dolgozat				2
Gyakorlatok:				
Egyszerű programok készítése				2
Objektum-orientált programok készítése				2
Gyakorlati beszámoló				2
Félévközi követelmények				
AZ GYAKORLATOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
A pótlás módja:	A zárthelyi dolgozatok és gyakorlati beszámolók pótlására a szorgalmi időszak utolsó hetében, a nappali tagozatosok pótlásával azonos időben nyílik lehetőség.			
Aláírás feltétele:	<ul style="list-style-type: none"> • legalább 60 pont elérése • a zárthelyi dolgozat legalább 20 pontos teljesítése • a gyakorlati beszámoló legalább 15 pontos teljesítése • a házi feladat elfogadható szintű beadása 			
<p>A gyakorlatokon kötelező az aktív részvétel!</p> <p>Az utolsó konzultációs héten egy zárthelyi dolgozatot kell írni, amelyre 50 pontot lehet szerezni, és egy gyakorlati beszámolót kell készíteni, melyre 40 pont szerezhető.</p> <p>Egy házi feladatot is kell készíteni, amelyre 10 pont szerezhető.</p> <p>A szerzett pontok alapján a félévközi jegy (amennyiben az aláírás egyéb feltételei is adottak):</p> <p style="padding-left: 40px;">elégséges (2) 60-69 pont esetén, közepes (3) 70-79 pont esetén, jó (4) 80-89 pont esetén, jeles (5) 90 pont felett.</p>				

Irodalom:	
Kötelező:	Kottyán L. (2013): Objektumorientált programozás Python nyelven, jegyzet NymE GEO, Székesfehérvár
	Nagy G. (2012): Kiegészítő jegyzet az Informatika I. tárgyhoz, NymE GEO, Székesfehérvár
	Szepes A. et al. (2011): Informatika 1., 2., 3., 6, moduláris jegyzet, NymE GEO, Székesfehérvár
	Az előadások fóliái és az előadáson elhangzott egyéb ismeretek
Ajánlott:	http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tkt/operacios-rendszerek/adatok.html
	https://docs.python.org/3/tutorial/index.html
	https://docs.python.org/3/library/index.html
	https://docs.python.org/3/reference/index.html
	Az előadásokon és az oktatási portálon ajánlott további anyagok