

<b>Óbudai Egyetem</b>				
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja: Informatika I. (AGXIA1FBLE)</b>		<b>Kreditérték: 4</b>		
Nappali tagozat	2019/2020. tanév	1. félév		
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező				
Tantárgyfelelős oktató:	Nagy Gábor	Oktatók:	Nagy Gábor	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Óraszámok:	Előadás: 15	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 6	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	félévközi jegy			
<b>A tananyag</b>				
<b>Oktatási cél: A felsőfokú műszaki végzettséggel rendelkező szakemberektől elvárható informatikai ismeretek átadása. Alapvető programozási ismeretek kialakítása.</b>				
<b>Tematika:</b>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
Előadások:				
Programozással kapcsolatos ismeretek				5
Informatikai ismeretek				5
Elméleti teszt, gyakorlati beszámoló, programfejlesztés kérdései				5
Gyakorlatok:				
Egyszerű programok készítése				2
Objektum-orientált programok készítése				2
Pótlás				2
<b>Félévközi követelmények</b>				
<b>AZ GYAKORLATOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!</b>				
A pótlás módja:	Az elméleti teszt és gyakorlati beszámoló pótlására a szorgalmi időszak utolsó hetében, a nappali tagozatosok pótlásával azonos időben nyílik lehetőség.			
Aláírás feltétele:	• legalább 50 pont elérése			
Az utolsó konzultációs héten egy elméleti tesztet kell kitölteni, amelyre 60 pontot lehet szerezni, és egy gyakorlati beszámolót kell készíteni, melyre 40 pont szerezhető.				
A szerzett pontok alapján a félévközi jegy (amennyiben az aláírás egyéb feltételei is adottak):				
	elégtelen (1)	50 pont alatt,		
	elégséges (2)	50-59 pont esetén,		
	közepes (3)	60-69 pont esetén,		
	jó (4)	70-84 pont esetén,		
	jeles (5)	85 pont felett.		

<b>Irodalom:</b>	
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:	<a href="http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tkt/operacios-rendszerek/adatok.html">http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tkt/operacios-rendszerek/adatok.html</a>
	<a href="https://docs.python.org/3/tutorial/index.html">https://docs.python.org/3/tutorial/index.html</a>
	<a href="https://docs.python.org/3/library/index.html">https://docs.python.org/3/library/index.html</a>
	<a href="https://docs.python.org/3/reference/index.html">https://docs.python.org/3/reference/index.html</a>
	Az előadásokon és az oktatási portálon ajánlott további anyagok