

<b>Óbudai Egyetem</b>				
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja: Informatika I. (AGXIA1FBLF)</b>		<b>Kreditérték: 4</b>		
Nappali tagozat	2023/2024. tanév	1. félév		
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező				
Tantárgyfelelős oktató:	Nagy Gábor	Oktatók:	Nagy Gábor	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 10	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>				
<i>Tematika:</i>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
Előadások:				
A nappali tagozat online elérhető előadásai				
Gyakorlatok:				
Alapvető programozási készségek és ismeretek, a Python3 alapjai.				4
Objektumorientált programozás a Python3-ban. Tetszőleges modul használata dokumentáció alapján.				3
Elméleti teszt és programozás gyakorlati beszámoló.				3
<b>Félévközi követelmények</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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• legalább 50 pont elérése</li> </ul>				
Az utolsó konzultációs héten egy elméleti tesztet kell kitölteni, amelyre 50 pontot lehet szerezni, és egy programozás gyakorlati beszámólót kell készíteni, melyre 50 pont szerezhető. A szerzett pontok alapján a félévközi jegy (amennyiben az aláírás egyéb feltételei is adottak): <ul style="list-style-type: none"> <li>elégtelen (1) 50 pont alatt,</li> <li>elégséges (2) 50-59 pont esetén,</li> <li>közepes (3) 60-69 pont esetén,</li> <li>jó (4) 70-84 pont esetén,</li> <li>jeles (5) 85 pont felett.</li> </ul>				

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	Kottyán L. (2013): Objektumorientált programozás Python nyelven, jegyzet NymE GEO, Székesfehérvár
	Nagy G. (2018): Alapvető Informatikai Ismeretek, Óbudai Egyetem, Alba Regia Műszaki Kar
	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