

Óbudai Egyetem														
Alba Regia Műszaki Kar														
Tantárgy neve és kódja: Informatika I. (AGXIA1FBLF)		Kreditérték: 4												
Nappali tagozat	2026/2027. tanév	1. félév												
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező														
Tantárgyfelelős oktató:	Nagy Gábor	Oktatók:	Nagy Gábor Lengyel Ágoston											
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)														
Óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 10	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:														
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.				4										
Elméleti teszt és programozás gyakorlati beszámoló.				4										
Félévközi követelmények														
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"> • legalább 35 pont elérése az elméleti teszten • legalább 15 pont elérése a gyakorlati beszámolón 													
Az utolsó konzultációs héten egy elméleti tesztet kell kitölteni, amelyre 70 pontot lehet szerezni, és egy programozás gyakorlati beszámolót kell készíteni, melyre 30 pont szerezhető. A szerzett pontok alapján a félévközi jegy (amennyiben az aláírás egyéb feltételei is adottak):														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">elégtelen (1)</td> <td>50 pont alatt,</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">elégséges (2)</td> <td>50-59 pont esetén,</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">közepes (3)</td> <td>60-69 pont esetén,</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">jó (4)</td> <td>70-84 pont esetén,</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">jeles (5)</td> <td>85 pont felett.</td> </tr> </table>					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.
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.													

Irodalom:	
Kötelező:	Nagy G. (2018): Alapvető Informatikai Ismeretek, Óbudai Egyetem, Alba Regia Műszaki Kar
	Az előadások fíliái 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