

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Informatika I. (AGXIA1FBLF)		Kreditérték: 4		
Nappali tagozat	2025/2026. tanév		1. félév	
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező				
Tantárgyfelelős oktató:	Nagy Gábor		Oktatók:	Nagy Gábor Böröcz Balázs
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:	• 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): 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