

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Geoinformatikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Informatika II. (AGXIA2FBLE)		Kreditérték: 3		
Levelező tagozat 2021/2022 tanév II. (tavaszi) félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:				
Tantárgyfelelős oktató:	Nagy Gábor		Oktatók:	Nagy Gábor
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	AGXIA1FBLE	Informatika I.		
Heti óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):				
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> Az adatbázisok és az adatbázis-kezelő rendszerek alapfogalmainak megismerése. Az adatbázisok tervezésének és használatának megtanulása. Az SQL nyelv használatának elsajátítása. Az adattudományi alapvető fogalmainak és összefüggéseinek megismerése.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:				
2022.02.15 Adatbáziskezelés				2
2022.02.18 SQL lekérdezések				3
2022.03.29 Gépi tanulás alapjai				2
2022.04.01 Összetett SQL lekérdezések				3
2022.04.19 Gépi tanulás alkalmazásai				2
2022.04.22 Tudásszintmérések				3
A levelezős konzultációkon túl a nappali tagozat konzultációról 2021 tavaszán készült felvételeket (főleg előadások) is közzé lesznek téve, ezek is a tananyag részei!				
Félévközi követelmények				
A félév során egy alkalommal gyakorlati beszámolót kell készíteni, amelyre 50 pontot lehet szerezni. A gyakorlati beszámoló előtt egy elméleti tesztet kell megoldani, amelyre szintén 50 pontot lehet szerezni. (Ezeket a továbbiakban összefoglalóan tudásszintméréseknek nevezzük.)				
A pótlás módja:	A félév keretében minden tudásszintmérést egyszer lehet pótolni vagy javítani, külön időpontban. Az aláíráspótló vizsga keretében egy további lehetőség nyílik a tudásszintmérések pótlására vagy javítására. (Az aláíráspótló vizsga díjköteles és külön jelentkezést igényel.) Több próbálkozás esetén mindig a magasabb pontszám számít.			
Aláírás feltétele:	<ul style="list-style-type: none"> • Legalább 50 pont elérése 			
A félévközi jegy kialakításának módja: Az elért összpontszám alapján, amennyiben az aláírás feltételei teljesülnek: <ul style="list-style-type: none"> • 60 pont alatt a félévközi jegy elégséges(2) • 60 és 69 pont között a félévközi jegy közepes(3) • 70 és 84 pont között a félévközi jegy jó(4) • 85 ponttól a félévközi jegy jeles(5) 				

Irodalom:	
Kötelező:	INF9, INF10, INF11 jegyzetmodulok
	Az oktatási portálon közzétett tananyagok
Ajánlott:	http://www.w3schools.com/sql/
	Az alkalmazott szoftverek felhasználói dokumentációja