

<b>Óbudai Egyetem</b> <b>Alba Regia Műszaki Kar</b>		<b>Geoinformatikai Intézet</b>		
<b>Tantárgy neve és kódja: Informatika II. (AGXIA2FBLE)</b>				<b>Kreditérték: 3</b>
Levelező tagozat 2020/2021 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):				
<b>A tananyag</b>				
<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>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
Előadások/Gyakorlatok:				
2021.02.23				2
2021.02.26				3
2021.03.16				2
2021.03.19				3
2021.05.04				1
2021.05.07				4
A levelezős konzultációkon túl a nappali tagozat konzultációiról készült felvételeket (főleg előadások) is közzé lesznek téve, ezek is a tananyag részei!				
<b>Félévközi követelmények</b>				
<p>Az órák a félév elején online formában lesznek megtartva. Ez a későbbiekben változhat.</p> <p>A gyakorlatokhoz kapcsolódónak esetenként meghatározott feladatok lehetnek előírva, amelyeket mindenkinek (a gyakorlatról igazoltan távolmaradóknak is!) el kell készíteni és az oktatási portálon le kell adni.</p> <p>Az előadások témaköreikhez tesztek tartozhatnak, amelyeket meghatározott minimális eredménnyel teljesíteni kell. (Ezek a tesztek egyszerre szolgálják a felkészülést és a felkészültség mérését, a próbálkozások száma ezért korlátlan.)</p> <p>A félév során két alkalommal gyakorlati beszámolót kell készíteni, amelyekre 25-25 pontot lehet szerezni. A gyakorlati beszámolók előtt egy-egy elméleti tesztet kell megoldani, amelyre szintén 25-25 pontot lehet szerezni. (Ezeket a továbbiakban összefoglalóan tudásszintméréseknek nevezzük.)</p> <p>Minden tudásszintméréshez egy eredményességi mutató is tartozik, aminek értéke a feladatra szerezhető maximális pontszám 40 százaléka alatt (<math>p &lt; 0.4P</math>) 0, a feladatra szerezhető maximális pontszám 60 százaléka felett (<math>p &gt; 0.6P</math>) 1, egyéb esetekben pedig a</p> $\left(\frac{5p}{P} - 2\right)^{\frac{P}{100}}$ <p>képlettel számítható, ahol p a feladatra szerzett pontszám, P pedig a feladatra szerezhető maximális pontszám. Ha az eredményességi mutatók szorzata kisebb 0.5-nél, a félévközi jegy elégtelen(1).</p>				

A pótlás módja:	A félév keretében minden tudásszintmérést egyszer lehet pótolni vagy javítani. 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"> <li>• Valamennyi feladat elkészítése a szorgalmi időszak utolsó napjáig</li> <li>• Az eredményességi mutatók szorzata (több próbálkozás esetén mindenhol a legjobb eredményt figyelembe véve) legalább 0,5</li> </ul> Aláíráspótló vizsgát az tehet, aki legalább 30 pontot elér, és valamennyi feladatát elkészíti az aláíráspótló vizsgát megelőző napig
A félévközi jegy kialakításának módja: Az elért összpontszám (több próbálkozás esetén átlagot számítva) alapján, amennyiben az aláírás feltételei teljesülnek: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 pont alatt a félévközi jegy elégséges(2)</li> <li>• 60 és 69 pont között a félévközi jegy közepes(3)</li> <li>• 70 és 84 pont között a félévközi jegy jó(4)</li> <li>• 85 ponttól a félévközi jegy jeles(5)</li> </ul>	

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	INF9, INF10, INF11 jegyzetmodulok
	Az oktatási portálon közzétett tananyagok
Ajánlott:	<a href="http://www.w3schools.com/sql/">http://www.w3schools.com/sql/</a>
	Az alkalmazott szoftverek felhasználói dokumentációja