

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Geoinformatikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Informatika II. (AGXIA2FBNE)				Kreditérték: 3
Nappali/Levelező tagozat 2020/2021 tanév II. (tavaszi) félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:				
Tantárgyfelelős oktató:	Nagy Gábor		Oktatók:	Nagy Gábor
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	AGXIA1FBNE	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:				
A melléklet szerint				
Félévközi követelmények				
<p>Az órák a félév elején online formában lesznek megtartva. Ez a későbbiekben változhat. A gyakorlatokhoz kapcsolódóan 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 ($p < 0.4 P$) 0, a feladatra szerezhető maximális pontszám 60 százaléka felett ($p > 0.6 P$) 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:	<p>A félév keretében minden tudásszintmérést egy a mellékletben megjelölt időpontban lehet pótolni vagy javítani.</p> <p>Az aláíráspótló vizsga keretében egy további lehetőség nyílik a tudásszintmérések pótlására vagy javítására. (Az aláíráspótló vizsga díjköteles és külön jelentkezést igényel.)</p> <p>Több próbálkozás esetén mindig a magasabb pontszám számít.</p>			
Aláírás feltétele:	<ul style="list-style-type: none"> • Valamennyi feladat elkészítése a szorgalmi időszak utolsó napjáig • Az eredményességi mutatók szorzata (több próbálkozás esetén mindenhol a legjobb eredményt figyelembe véve) legalább 0,5 <p>Aláíráspótló vizsgát az tehet, aki legalább 30 pontot elér, és valamennyi feladatát elkészíti az aláíráspótló vizsgát megelőző napig</p>			

A félévközi jegy kialakításának módja:

Az elért összpontszám (több próbálkozás esetén átlagot számítva) alapján, amennyiben az aláírás feltételei teljesülnek:

- 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