

<b>Óbudai Egyetem</b>			
<b>Alba Regia Kar</b>			
Tantárgy neve és kódja: <b>Informatika II. (AGXIA2FBLF)</b>		Kreditérték: <b>5</b>	
Levelező tagozat <b>2024/2025</b> tanév <b>II. félév</b>			
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: <b>Földmérő és földrendező mérnök</b>			
Tantárgyfelelős oktató:	Nagy Gábor	Oktatók:	Nagy Gábor
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	AGXIA1FBLF	Informatika I.	
óraszámok:	Előadás: <b>0</b>	Tantermi gyak.: <b>0</b>	Laborgyakorlat: <b>12</b> elearning: <b>9</b>
Számonkérés módja (s,v,f):	félévközi jegy		
<b>A tananyag</b>			
<p><i>Oktatási cél:</i> Az adatbázisok és az adatbázis-kezelő rendszerek alapfogalmainak megismerése. Az SQL nyelv használatának elsajátítása. Az adattudományi alapvető fogalmainak és összefüggéseinek megismerése. A földmérési tevékenységek során használható CAD programok kezelésének elsajátítása rajzfeladatokon keresztül.</p>			
<i>Tematika:</i>			
<b>Témakör</b>			<b>Óraszám</b>
Előadások/Gyakorlatok:			
2025.02.28, 2025.03.01 Egyszerű SQL lekérdezések, a CAD alkalmazások feladatok kiadása			4
2025.03.21, 2025.03.22 Összetett SQL lekérdezések, adatmanipulációs és adatdefiníciós műveletek.			4
2025.05.09, 2025.05.10 Tudásszint mérések, a CAD alkalmazások feladatokkal kapcsolatos konzultáció			4
<b>Félévközi követelmények</b>			
<p>A félév során egy alkalommal (az utolsó konzultáción) gyakorlati beszámolót kell készíteni, amelyre 25 pontot lehet szerezni. A gyakorlati beszámoló előtt egy elméleti tesztet kell megoldani, amelyre szintén 25 pontot lehet szerezni. (Ezeket a továbbiakban összefoglalóan tudásszintméréseknek nevezzük.)          Önállóan kell megoldani AutoCAD és AutoCAD Civil 3D feladatokat, szöveges leírás és képernyővideók alapján (CAD alkalmazások rész, amiről részletesen az „A” mellékletben lehet olvasni). Az összes CAD feladat megadott határidőkre való elkészítésével további (a feladatokhoz számolandó) pontokat lehet szerezni. A CAD feladatok összpontszámának (maximum 1000 pont) huszad része (maximum 50 pont) hozzáadódik a tudásszintmérések pontszámához.</p>			
A pótlás módja:	<p>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.          A CAD feladatoknál a 0 pontos feladatot javítani kell (a beadások száma nincs korlátozva)</p>		
Aláírás feltétele:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legalább 25 pont elérése a tudásszintméréseken</li> <li>• A CAD alkalmazások modul összes feladatának elfogadható szintű (legalább 1 pont) elkészítése</li> </ul>		
<p>A félévközi jegy kialakításának módja:          Az elért összpontszám alapján, amennyiben az aláírás feltételei teljesülnek:</p> <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 A CAD alkalmazások modul feladatainak leírásai
Ajánlott:	<a href="http://www.w3schools.com/sql/">http://www.w3schools.com/sql/</a>
	Az alkalmazott szoftverek felhasználói dokumentációja