

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Geoinformatikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: CAD alkalmazások (AGECA0FBNE)		Kreditérték: 3		
CAD alkalmazások (AGECA0FBLE)				
Nappali és levelező tagozat 2022/2023 tanév II. (tavaszi) félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:				
Tantárgyfelelős oktató:	Nagy Gábor		Oktatók:	Nagy Gábor
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	AGXIA1FBNE AGXIA1FBLE	Informatika I. (nappali tagozat) vagy Informatika I. (levelező tagozat)		
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	félévközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A földmérési tevékenységek során elterjedtebb CAD programok kezelésének elsajátítása rajzfeladatokon keresztül. A CAD alkalmazások elméleti hátterének megismerése.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:				
E-learninges tantárgy.				
Félévközi követelmények				
A tárgy teljesítéséhez személyre szóló feladatokat kell megoldani AutoCAD (11 feladat) és AutoCAD Civil 3D (4 feladat) programokkal. Az egyes feladatokra a munka minőségétől függő pontszámot lehet szerezni. A feladatok pontos témáit és az azokra szerezhető maximális pontszámokat az „A” melléklet táblázata tartalmazza.				
A feladatok elkészítéséhez a hallgató a saját számítógépét és/vagy az Intézet laborjainak számítógépeit is használhatja. A feladatok beadása és pontozása az oktatási portálon történik. A munkák ütemezése hallgatónként egyedi, a határidők betartása mellett.				
Aki 2023. április 12-ig minden feladatát teljesíti plusz 100 pontot kap.				
Aki 2023. május 3-ig minden feladatát teljesíti (akár további) plusz 100 pontot kap.				
A pótlás módja:	A aláíráspótló vizsgára való jelentkezéssel a véghatáridő kitolódik az aláíráspótló vizsga napján 12:00-ig.			
Aláírás feltétele:	Az összes feladat elfogadható szintű (legalább 1 pontos) teljesítése 2023. május 31. 12:00-ig. A tantárgy eredményes teljesítéséhez a hallgatónak nem lehet nem leadott, vagy bármilyen okból nulla pontosra értékelt feladata!			
A félévközi jegy az összpontszám alapján (amennyiben az aláírás feltételei teljesülnek):				
<ul style="list-style-type: none"> • 550 pont alatt: elégséges(2) • 550 és 699 pont között: közepes(3) • 700 és 849 pont között: jó(4) • 850 ponttól: jeles(5) 				

Irodalom:	
Kötelező:	A gyakorlatok leírásai.
Ajánlott:	Az alkalmazott szoftverek felhasználói dokumentációja.

"A" melléklet

CAD alkalmazások feladatok és pontozásuk 2022.

<i>kód</i>	<i>feladat megnevezése</i>	<i>pontszám</i>
ACAD1A	Egyszerű szerkesztések, pozíciók meghatározása	60
ACAD1B	Fóliák használata	10
ACAD2A	Objektumok kijelölése és szerkesztése	60
ACAD2B	Négyzetes kiosztás alkalmazása	20
ACAD2C	Poláris kiosztás alkalmazása	80
ACAD2D	Összetett szerkesztési feladatok	30
ACAD3A	Különféle típusú méretek alkalmazása	40
ACAD3B	Épület alaprajza méretekkel és elrendezéssel	100
ACAD4A	Térképszerkesztési feladat, blokkok használata	100
ACAD5A	Térbeli szerkesztések, lemezek és hasábszerű testek létrehozása	40
ACAD5B	CSG dobókocka szerkesztése	80
ACIV1A	Felületmodellek kezelése	30
ACIV2A	Felületmodell létrehozása koordinátajegyzékből	30
ACIV2B	Felületmodell létrehozása szintvonalakból	30
ACIV2C	Felületmodell létrehozása összetett felmérésből	50
CADISM1	Bézier görbe szerkesztése	40