

Óbudai Egyetem			
Alba Regia Műszaki Kar			
Tantárgy neve és kódja: CAD alkalmazások		Kreditérték: 3	
Nappali tagozat	2014/2015. tanév	1. félév	
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező			
Tantárgyfelelős oktató:	Nagy Gábor	Oktatók:	Nagy Gábor
Előtanulmányi feltételek (kóddal)	AGIIM1AFND	Informatika I.	
Heti óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2 Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	zárthelyi dolgozat (50 pont), gyakorlati beszámoló (2x25 pont), házi feladat		
A tananyag			
<i>Oktatási cél:</i> CAD alkalmazások elméleti hátterének és gyakorlati használatának elsajátítása.			
<i>Tematika:</i>			
Témakör			Óraszám
Előadások:			
CAD alkalmazások alapjai			2
Szerkesztési műveletek CAD alkalmazásokban			2
A digitális térkép			1
A számítógépes grafikában alkalmazott koordináta-rendszerek			1
Görbék modellezése			1
Felületek és testek modellezése			1
Térhatású képek előállításának lehetőségei			1
Zárthelyi dolgozat			1
Házi dolgozatok bemutatása			1
Zárthelyi dolgozat pótlása			1
Gyakorlatok:			
Egyszerű szerkesztések (AutoCAD)			2
Összetett szerkesztések (AutoCAD)			2
Feliratok, méretek, rajzok nyomtatása (AutoCAD)			2
Blokkok használata (AutoCAD)			2
Gyakorlati beszámoló (AutoCAD)			2
Digitális térkép szerkesztésének alapjai (FreeTR)			2
Digitális térkép összetett szerkesztése (FreeTR)			2
Összetett térképszerkesztési feladatok (FreeTR)			2
Gyakorlati beszámoló (FreeTR)			2
Térbeli szerkesztések (AutoCAD)			2
Felületmodellek létrehozása (AutoCAD Civil 3D)			2
Felületmodellek kezelése (AutoCAD Civil 3D)			2
Pótlások (gyakorlati beszámolók)			2
Félévközi követelmények			
A GYAKORLATOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!			

A pótlás módja:	Az utolsó hét gyakorlatain (beszámoló) és előadásán (ZH). Mindkét gyakorlati beszámoló pótlásának szükségessége, illetve elmaradó gyakorlat (hétfői és pénteki napok) esetén az órarenden kívüli időpontban kell pótolni.
Aláírás feltétele:	A zárthelyi dolgozat és a gyakorlati beszámolók külön-külön legalább 50 százalékos teljesítése. A házi feladatok elfogadható szintű elkészítése. Részvétel a gyakorlatokon, az esetleges hiányzások igazolása.
<p>A zárthelyi dolgozatot elsősre legalább 30 pontosra teljesítő hallgatók házi dolgozatot készíthetnek, amelynek az utolsó előtti előadás idejében történő megvédésével maximum 10 további pontot szerezhetnek.</p> <p>Az osztályzat kialakításának módja: Az elért összpontszám függvényében:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0-60 pont: elégtelen (1) • 61-70 pont: elégséges (2) • 71-80 pont: közepes (3) • 81-90 pont: jó (4) • 91-100 pont: jeles (5) 	

Irodalom:	
Kötelező:	Szepes A.: Digitális térkép fogalma, szerkesztése; moduláris jegyzet, INF12 modul
	Nagy G.: Az AutoCAD; moduláris jegyzet, INF14 modul
	Az előadások fóliái (letölthetőek az oktatási portálról)
Ajánlott:	Az oktatott programok felhasználói dokumentációja