

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Egyetemi Központ				
Tantárgy neve és kódja: Géprajz, gépelemek, gépszerkezetek I. AMEGE1GBNE				Kreditérték: 4
Nappali tagozat		2017/2018 tanévtől		
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:				
Tantárgyfelelős oktató:			Oktató:	Bagoly László
Előtanulmányi feltételek: ----- kóddal:				
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):		Félévközi jegy:		
A tananyag				
Oktatás célja: a hallgatók ismerjék meg a műszaki ábrázolás elméleti alapjait és gyakorlati módszereit, legyenek képesek egyszerűbb műszaki rajzok olvasására, vázolására és kidolgozására CAD technológiával.				
Témakörök				Hetek
A grafikus képernyő				1.
Rajzi segédeszközök, szerkesztő üzemmódok				2.
Tárgyraszter, Derékszögű rajzmód, Követés				3.
Új rajzok létrehozása				4.
Alapbeállítások				6.
Rajzelemek				
Pont, Vonal, Téglalap, Kör, Sokszög, Ív, Sraffozás				7.
Módosítás				
Másolás, Mozgatás, Forgatás, Tükrözés				8.
Metszés, Meghosszabbítás, Lekerekítés, Letörés				9.
Párhuzamos, Lépték, Kiosztás				10.
Fóliák				11-12.
Elrendezés létrehozása				13-14.

Félévközi közlemények:	
Az előadások látogatása	
7-14. hét	Feladatbeadás
Aláírás feltétele:	Az előadásokon és a laborgyakorlatokon való részvétel, a feladatok beadása, legalább elégséges jegy elérése.

A 3 darab CAD szoftver segítségével megoldott rajzot kell elkészíteni. A félévközi jegy a 3 feladat átlagából alakul ki, amennyiben egyik sem elégtelen.

Irodalom:		
Ajánlott:	Dr Pétery Kristóf	AutoCad biblia