

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Egyetemi Központ				
Tantárgy neve és kódja: Műszaki ábrázolás AMIMU11MND				Kreditérték: 3
Nappali tagozat		2016/2017 tanévtől		
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: MŰSZAKI MENEDZSER ALAPSZAK				
Tantárgyfelelős oktató:			Oktató:	Bagoly László
Előtanulmányi feltételek: ----- kóddal:				
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak: 1	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 hagyományos és CAD technológiával.				
Témakörök				Hetek
Elmélet: Műszaki ábrázolás				
Általános tájékoztató. Rajzi szabványok.				1.
A műszaki ábrázolás elmélete és gyakorlata. Ábrázolási módok.				2.
Ábrázolás metszetekkel				3.
Méretmegadás a műszaki rajzokon				4-5.
Felületi érdesség. Tűrések és illesztések.				6.
Gépelemek ábrázolása				7-9.
Tételek ábrázolása ortografikus vetületekkel.				10-12.
Zárthelyi dolgozat				13.
Hiánypótlások				14.
Gyakorlat: Műszaki ábrázolás				Hetek
CAD alapismeretek				1-2.
Szerkesztések, objektumok tulajdonságai				3-4.
Fóliák				5-6.
Rajzi eszközök				7-8.
Módosító eszközök				9-10.
Méretezés				11-12.
Papírtér				13-14.

Félévközi közlemények:	
Az előadások látogatása	
13. hét	ZH az elméleti tananyagból
6-14. hét	Feladatbeadás
Aláírás feltétele:	Az előadásokon és a laborgyakorlatokon való részvétel, a feladatok beadása, a ZH-n legalább elégséges megírása.

A félév során 3 darab hagyományos (rajzlapon ceruzával készíthető) feladatot és 3 darab CAD szoftver segítségével megoldott rajzot kell elkészíteni. A félévközi jegy a 6 feladat átlagából alakul ki, amennyiben egyik sem elégtelen.

Irodalom:		
Ajánlott:	Sasvári Gábor :	Műszaki ábrázolás, összefoglaló és példatár