

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Egyetemi Központ				
Tantárgy neve és kódja: Géprajz, gépelemek, gépszerkezetek II.; AMXGE2GBNE				Kreditérték: 4
Nappali tagozat		2017/2018 tanévtől		
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnök				
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 3D ábrázolás elméleti alapjait és gyakorlati módszereit, legyenek képesek egyszerűbb 3D-S alakzatok modellezésére.				
Témakörök				Hetek
AZ INVENTOR				1.
ALKATRÉSZMODELLEZÉS				
VÁZLATKÖRNYEZET, VÁZLATESZKÖZÖK				2.
ALAKSAJÁTOSSÁGOK				3.
ALKATRÉSZMODELLEZÉS				
KOCKA CSONKOLÁSA				4.
TÉGLATEST CSONKOLÁSA				5.
GÚLA CSONKOLÁSA				6.
SATU ALAP				7.
M20 HATLAPÚ CSAVARANYA				8.
M16x50 BELSŐ KULCSNYÍLÁSÚ CSAVAR				9.
TRAPÉZMENETŰ ORSÓ				10.
LÉPCSŐS TENGELY				11-12.
ÖSSZEKÖTŐ				13.
TALPAS ÖSSZEKÖTŐ				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 INVENTOR szoftver segítségével megoldott rajzot kell elkészíteni. A félévközi jegy a 3 feladat átlagából alakul ki, amennyiben egyik sem elégtelen.

Irodalom:		
Ajánlott:	Dr Varga Tibor	AUTODESK INVENTOR