

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Egyetemi Központ				
Tantárgy neve és kódja: Géprajz, gépelemek, gépszerkezetek III.; AMEGE1GBNE				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: 5	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 alakat modellezésére.				
Témakörök				Hetek
AZ INVENTOR				1.
ALKATRÉSZMODELLEZÉS				
ÖSSZEÁLLÍTÁS, MODELLEZÉS				2.
MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ KÉSZÍTÉSE				3.
RAJZKÖRNYEZET MÓDOSÍTÁSA, TESTRESZABÁSA				
1. feladat: 46. RAJZ; 47. RAJZ;				4.
2. feladat: satu_alap; 48. RAJZ				5.
3. feladat: mozgó_pofa; 49. RAJZ				6.
4. feladat: feszítő_orsó; 49. RAJZ				7.
5. feladat: pofa_rögzítő; orsó_rögzítő; orsó				8.
6. feladat: hajtókar; ütköző; belső kulcsnyílású csavar				9.
7. feladat: ÖSSZEÁLLÍTÁS				10.
8. feladat: MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ KÉSZÍTÉSE				11-12.
Projektmunka: RACSNISCSÖRLŐ				13.
Projektmunka leadása				14.

Félévközi közlemények:	
Az előadások látogatása	
13-14. hét	Feladatbeadás
Aláírás feltétele:	Az előadásokon és a laborgyakorlatokon való részvétel, a feladatok beadása, legalább elégséges jegy elérése.

A 8 darab INVENTOR szoftver segítségével megoldott rajtot kell elkészíteni. A félévközi jegy a 8 feladat és a projektmunka átlagából alakul ki, amennyiben egyik sem elégtelen.

Irodalom:		
Ajánlott:	Dr Varga Tibor	AUTODESK INVENTOR