

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Géprajz, gépelemek, gépszerkezetek III.; AMXGE3GBNE				
Kreditérték: 4				
Nappali/Levelező tagozat 2020/2021 tanév 2. félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Bagoly László, Mesterházy Zoltán	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		Autodesk Inventor alapok		
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: x	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Számítógépes szoftver segítségével elvégzett feladat			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> a hallgatók ismerjék meg a műszaki ábrázolás elméleti alapjait és gyakorlati módszereit, legyenek képesek egyszerűbb műszaki rajzok olvasására, vázolására és kidolgozására CAD technológiával.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:				
Hajtómű részlet készítés: feladat kiadása				1-2
Alkatrészek elkészítése				3-4
Alkatrészrajzok leadása, csavarkötés elkészítése				5-6
Csavarkötés rajz leadása				7-8
Tengely rajzolása				9-10
Fogaskerék rajzolása				11-12
Fedelek rajzolása				13-14
Ékszíjtárcsa rajzolása				15-16
3. ütem rajzainak leadása				17-18
Csoportkerék elkészítése				19-20
Csapágyersely tervezése, elkészítése				21-22
Összeállítási rajz elkészítése				23-24
A2-es rajz elkészítése				25-26
A projekt leadása				27-28
Félévközi követelmények				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
13. hét				
A pótlás módja:	Feladatok utólagos leadása			
Aláírás feltétele:	Az előadásokon és a laborgyakorlatokon való részvétel, a feladatok beadása, legalább elégséges jegy elérése			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): számítógépes szerkesztés				

Irodalom:	
Kötelező:	
Ajánlott:	Dr Varga Tibor: Autodesk Inventor