

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Géprajz, gépelemek, gépszerkezetek I.; AMEGE1GBNE				
Kreditérték: 4				
Nappali/Levelező tagozat 2021/2022 tanév 2. félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Bagoly László	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		Műszaki rajz		
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:				
Rajzi segédeszközök, szerkesztő üzemmódok				1-2
tárgyraszter, derékszögű rajzmód, Követés				3-4
Rajzelemek: Pont, Vonal, Téglalap, Kör, Sokszög, Ív, Sraffozás				5-6
Módosítás: Másolás, Mozgatás, Forgatás, Tükrözés				7-8
Módosítás: Metszés, Meghosszabbítás, Lekerekítés, Letörés				9-10
Módosítás: Párhuzamos, Lépték, Kiosztás				11-12
1. beadandó rajz elkészítése				13-14
Elrendezés létrehozása				15-16
Blokkok				17-18
Méretarányok beállítása				19-20
Fóliák használata				21-22
Kirajzoltatás és nyomtatás				23-24
2. beadandó rajz elkészítése				25-26
Leadás				27-28
Félévközi követelmények				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
13. hét				
A pótlás módja:	Pótló rajz elkészítése			
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:	Ocskó Gyula-Seres Ferenc: Gépipari szakrajz
Ajánlott:	Dr Pétery Kristóf: Autocad biblia