

<b>Óbudai Egyetem</b>				
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja: Géprajz, gépelemek, gépszerkezetek I.; AMEGE1GBNE</b>				
<b>Kreditérték: 4</b>				
Nappali tagozat 2022/2023 tanév				2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: GÉPÉSZMÉRNÖK				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Bráda Csaba	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Számítógépes szoftver segítségével elvégzett feladat			
<b>A tananyag</b>				
<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>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
Előadások/gyakorlat				
1. Rajzi segédeszközök, szerkesztő üzemmódok				1-2
2. tárgyrajz, derékszögű rajzmód, Követés				3-4
3. Rajzelemek: Pont, Vonal, Téglalap, Kör, Sokszög, Ív, Sraffozás				5-6
4. Módosítás: Másolás, Mozgatás, Forgatás, Tükrözés				7-8
5. Módosítás: Metszés, Meghosszabbítás, Lekerekítés, Letörés				9-10
<b>6. Rektori szünet</b>				11-12
7. Módosítás: Párhuzamos, Lépték, Kiosztás				13-14
8. 1. beadandó rajz elkészítése				15-16
9. Elrendezés létrehozása Blokkok				17-18
10. Méretarányok beállítása				19-20
11. Fóliák használata				21-22
12. Kirajzotatás és nyomtatás				23-24
13. 2. beadandó rajz elkészítése				25-26
14. Leadás, pótlás				27-28
<b>Félévközi követelmények</b>				
<b>AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!</b>				
6. és 13. hét	Zárthelyi dolgozat			
A pótlás módja:	Pótló rajz készítése			
Aláírás feltétele:	> Az előadásokon jelenlét a vizsgaszabályzatban meghatározott hiányzási % figyelembe vételével. > A beadandó rajzfeladatok elkészítése min. 50 %-os eredménnyel			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): <b>számítógépes szerkesztés</b>				

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	Ocskó Gyula-Seres Ferenc: Gépipari szakrajz
Ajánlott	Dr Pétery Kristóf: Autocad biblia