

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépszerkezet-tani és Biztonságtechnikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Műszaki kommunikáció BGBMU11NLC Kreditérték: 5 <i>Levelező képzés 2015/2016. tanév őszi félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Had- és biztonságtechnikai mérnök szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Szunyogh Gábor egyetemi docens	Oktatók:	Dr. Szunyogh Gábor egyetemi docens	
Előtanulmányi feltételek:		-		
Heti óraszámok:	Előadás: 20	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés:	f			
A tananyag				
<p><i>Oktatási cél:</i> Kommunikációelméleti és ábrázoló geometriai alapok elsajátítása, megfelelő rajz ill. rajzolvadási készség kialakítása, szabványosítási rendszerek, különböző szakterületek legfontosabb műszaki ábrázolási szabályainak megismerése.</p> <p>A hallgatók az ábrázolás szabályainak megismerésével párhuzamosan az egyes termékcsoportokhoz kapcsolódó műszaki alapismereteket is elsajátítják.</p>				
Ütemezés:				
1.konzultáció	Kommunikáció fogalma, tárgya, ismeretelméleti, technikai és hatékonysági problémái. A műszaki kommunikáció célja, formái. Perspektivikus-, axonometrikus-, Monge féle ábrázolás alapjai. Térelemek, síklapú testek ábrázolása, transzformáció, metszési feladatok. 1. feladatcsomag kiadása			
2.konzultáció	Forgásfelületek ábrázolása, metszése. Szabványosítási alapismeretek. Műszaki ábrázolási lehetőségek. Nézetek, metszetek szelvények, ábrázolási egyszerűsítések, méretmegadás. 2. feladatcsomag kiadása			
3.konzultáció	Jelképes ábrázolás. ISO tűrés-illesztési rendszer			
4.konzultáció	A felületminőség paraméterei. Különböző rajzfajták.			
Félévközi követelmények				
2.konzultáció	1. feladatcsomag beadása 1. Zárthelyi ¹			
4.konzultáció	2. feladatcsomag beadása 2. Zárthelyi ¹			
<p>Az 1. és 2. feladatcsomag egy-egy összesített osztályzattal kerül értékelésre. Legalább elégséges félévközi jegyet az kaphat, akinek az 1. és 2. feladatra kapott osztályzata külön-külön legalább elégséges, és a két zárthelyi dolgozat osztályzatának átlaga legalább elégséges (2-es).</p> <p>A félévközi jegy a feladatokra kapott osztályzatok és a zárthelyik osztályzatainak átlaga alapján kerül megállapításra.</p> <p><i>A pótlás módja:</i> A feladatok határidőn túli (esetleg újbóli) beadása különjárási díj ellenében lehetséges a szorgalmi időszakon belül. Vizsgaidőszakban feladat beadása nem lehetséges. Az elégtelen zárthelyi(k) a vizsgaidőszakban egy alkalommal javítható(k). Ilyenkor a félévközi jegy megállapításakor az elégtelen zárthelyi osztályzat is beszámít.</p> <p><i>Részvétel:</i> A részvétel a konzultációkon kötelező.</p>				
Irodalom:				
Kötelező: Műszaki ábrázolás, Dr. Kovács Miklós, Elektronikus tananyag 2013. Ajánlott: Műszaki kommunikáció. BMF jegyzet, 3014 Műszaki kommunikáció segédlet. BMF, 3013				
<p><i>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</i> a félévet követő intézeti oktatói értekezlet és a hallgatók bevonásával tartott minőségbiztosítási értekezlet visszajelzéseinek visszacsatolása.</p>				

Budapest, 2015. június 2.

.....
tárgyfelelős oktató

¹ A felkészülést segítő feladatok listája a kiadott feladatléírason található