

| | | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|--------------|
| Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar | | Gépszerkezet-tani és Biztonságtechnikai Intézet | | |
| Tantárgy neve és kódja: Műszaki kommunikáció BGBMU11NLD 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 | | | | |
| <i>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</i> a félévet követő intézeti oktatói értekezlet és a hallgatók bevonásával tartott minőségbiztosítási értekezlet visszajelzéseinek visszacsatolása. | | | | |

Budapest, 2015. június 2.

.....
tárgyfelelős oktató

¹ A felkészülést segítő feladatok listája a kiadott feladatléírason található