

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Anyag- és Gyártástudományi Intézet Anyagtechnológiai Intézeti Tanszék	
Tárgy neve: Projektfeladat	NEPTUN-kód: BAPPF12MLE	Óraszám: ea+gy+lb 0+4+0 0+16+0	Kredit: 4 Köv : é
Tantárgyfelelős: Dr. Kovács Tünde	Beosztás: egyetemi docens	Előkövetelmény: -	
Ismeretanyag leírása:			
<p>Az önálló kis csoportokban kivitelezendő projektfeladat kidolgozása során MSc Gépészmérnök szakon tanult ismeretek kerülnek alkalmazásra. A feladatnak része, hogy szakmai területek működjenek együtt a hallgatók által kidolgozott és működtetett vállalati környezetben. A kidolgozás során prezentációs technikák és módszerek elsajátítása és alkalmazása történik, továbbá a feladat által specifikált irodalomkutatás is szükséges. A köztes és végleges határidőket betartó csoportmunka folyamatát dokumentáció összeállítása zárja, amely tartalmazza a létrehozott eredmény ismertetését.</p> <p>A hallgatói csoportok a projektmunkákban tartalmilag elsősorban a következő szakterületekről dolgoznak ki feladatokat: Szerkezeti anyagok káranalízise, képlékeny alakítási technológiák, CAD/CAM/CAE, gyártási folyamatok tervezése.</p>			
Elsajátítandó szakmai kompetenciák:			
<p>3. Ismeri a műszaki szakterület alapvető jelentőségű elméleteit, összefüggéseit és az ezeket felépítő terminológiát.</p> <p>7. Átfogóan ismeri a gépészeti területen alkalmazott szerkezeti anyagok fontosabb tulajdonságait, alkalmazási területeit.</p>			
Irodalom:			
John Norrish: Advanced welding processes Technologies and process control, Woodhead Publishing Limited, Cambridge 2006			
WELDING, BRAZING, AND SOLDERING, Volume 6 of the ASM Handbook. ASM Handbook Committee 1993.			
Megjegyzés: -			

Budapest, 2018. 01. 08.

Dr. Kovács Tünde
tantárgyfelelős