

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző kar/szervezeti egység: <b>BGK Anyag- és Gyártástudományi Intézet</b> <b>Gyártástechnológiai Intézeti Tanszék</b>		
Tantárgy neve és kódja: <b>Minőségbiztosítás (BGXMB15BLE, BAGMB15NLC, BAGMB16NLD)</b> ..... <b>levelező</b> ..... <b>tagozat</b> ..... <b>2020/2021</b> ..... <b>tanév</b> ..... <b>1</b> ..... <b>félév (trimeszter)</b>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <b>gépészmérnök alapképzési szak (BSc)</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	<b>Dr. Farkas Gabriella</b>	Oktatók:	<b>Tóth Georgina Nóra</b> <b>Horváth András</b>	
Előtanulmányi feltételek:	-			
Heti óraszámok:	Előadás: <b>5</b>	Tantermi gyakorlat: <b>0</b>	Laborgyakorlat: <b>5</b>	Konzultáció: <b>0</b>
Számonkérés módja (s,v,f):	<b>évközi jegy (é)</b>			
<b>A tananyag</b>				
Oktatási cél: A minőséggel kapcsolatos alapfogalmakon túl a korszerű irányítási rendszerek, azok kiépítésének, fenntartásának és folyamatos javításának áttekintése. Az auditálás és tanúsítás megismerése. A folyamatjavítás, folyamatfejlesztés, minőség-szabályozás módszereinek és technikáinak bemutatása, különös tekintettel a gépípar területén alkalmazottakra. A beszállítás (autóipari, hadiipari) minőséggel kapcsolatos követelményeinek összefoglalása. A minőség gazdasági vonatkozásai.				
Tematika: lásd <b>Ütemezés</b>				
<b>Ütemezés:</b>				
Okt. hét	<b>Témakör</b>			
	<b>Előadás (252.)</b>	<b>Gyakorlat (252.)</b>		
..	A félévi program és a követelmények ismertetése. Minőségirányítási rendszerek (MIR, KIR, MEBIR, IIR, stb.). Az ISO 9000 szabvány-család. Alapelvek, követelmények. (1x45')	Minőség-színvonal elemzése. A vevői igények felmérése, elégedettség mérése. A minőség és a minőségirányítás alapfogalmai, fejlődése. A minőségügy jogi háttere. Órai feladat: Páros összehasonlítás, Kesselring. (1x45')		
..	A minőségirányítási rendszer kialakítása, dokumentálása, felülvizsgálata, tanúsítása. (1x45')	Folyamatok általános modellje, sajátosságai, csoportosítások. PDCA-elv. Audit fogalma, típusai. TQM. Önértékelés. Órai feladat: Hisztogram szerkesztése, elemzés. (2x45')		
..	A beszállítás jelentősége. Autoipari beszállítói többletkövetelmények. (1x45')	Folyamatjavítás, -fejlesztés eszközei. Órai feladat: Hibamód és -hatás elemzés (FMEA). (2x45')		
..	Minőség-szabályozás. A minőségirányítás gazdasági vonatkozásai. (1x45')	A minőség-szabályozás gyakorlati megvalósítása. Órai feladat: SPC kártya tervezése a gyakorlaton. (1x45')		
<b>Félévközi követelmények (feladat, zárthelyi, jegyzőkönyv stb.)</b>				
Oktatási hét	4 db. Zárthelyi dolgozat online rendszerben a Moodle-on (órarendi konzultációk után) Jegyzőkönyvek, feladatok (4 db) elkészítése és feltöltése a Moodle-on (határidő: 12. hét)			
Ütemezés szerint	Eredményes zárthelyi dolgozatok (4 db.); 4 db. elfogadott gyakorlati jegyzőkönyv.			
A pótlás módja: Pót zárthelyi dolgozat online rendszerben a Moodle-on (14. hét). Jegyzőkönyvek pótlása, javítása és feltöltése a Moodle-on (14. hét)				
<b>Az évközi jegy kialakításának módja:</b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>A gyakorlatok, konzultációk hiánytalan látogatása (hiányzás mértéke TVSZ szerint).</li><li>Eredményes zárthelyi dolgozatok.</li><li>Évközi jegyet csak az a Hallgató kaphat, aki minden órai feladatot „Feladat elfogadva” minősítéssel teljesített és a szorgalmi időszakban a Moodle-on feltöltött.</li></ul>				
<b>Az évközi jegy kiszámítása:</b> 4 db zárthelyi dolgozat eredménye.				
<b>Irodalom: Kötelező:</b> Szerk.: Drégelyi-Kiss Ágota: Minőségbiztosítás, BGK - 3047. Bp. 2013 (Moodle) A Moodle rendszerben feltöltött valamennyi tananyag. Dr. Koczor Z.: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése, TÜV. Bp. 2001.				
<b>Ajánlott:</b> Kemény S., Deák A.: Minőség- (megfelelőség) szabályozás (3. kiadás), MK, Bp. 2009. Dr. Szabó Gábor Csaba: Vállalati minőség-szabályozás alapjai, BME Kiadó, Bp. 2004. Dr. Bálint Julianna: Minőség – tanuljuk és tanítsuk. MK, Bp. 2006.				