

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BGK Anyag- és Gyártástudományi Intézet Gyártástechnológiai Intézeti Tanszék		
Tantárgy neve és kódja: Minőségbiztosítás (BAGMB13NNC, BAGMB14NND)					Kreditérték: 3
.....nappali.....tagozat 2017/2018.....tanév .....2.....félév(trimeszter)					
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: had- és biztonságtechnikai mérnöki alapképzési szak (BSc)					
Tantárgyfelelős oktató:	dr. Farkas Gabriella		Oktatók:	dr. Farkas Gabriella Horváth András	
Előtanulmányi feltételek:					
Heti óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyakorlat: 1	Laborgyakorlat:	Konzultáció:	
Számonkérés módja (s,v,f):	é (évközi jegy)				
A tananyag					
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, minőségsszabályozás módszereinek és technikáinak bemutatása, különös tekintettel a gépipar területén alkalmazottakra. A beszállítás (autóipari, hadiipari) minőséggel kapcsolatos követelményeinek összefoglalása. A minőség gazdasági vonatkozásai.					
Tematika: lásd Ütemezés					
Ütemezés:					
Okt. hét	Témakör				
	Előadás (ps. kedd 09:50-11.30) 255.		Gyakorlat		
1. hét	-----		<b>1. gyakorlat:</b> A minőség és a minőségirányítás alapfogalmai, fejlődése. A minőségügy jogi háttere.  <b>2. gyakorlat:</b> Minőség-színvonal elemzése. A vevői igények felmérése, elégedettség mérése. Órai feladat: Páros összehasonlítás. Kesselring módszer.  <b>3. gyakorlat:</b> Folyamatok általános modellje, sajátosságai, csoportosítások. PDCA-elv. Órai feladat: Hisztogram szerkesztés, elemzés.  <b>4. gyakorlat:</b> A folyamatjavítás és –fejlesztés eszközei és módszerei (I. rész). Órai feladat: Pareto diagram, Ishikawa diagram (ok-okozati elemzés).  <b>5. gyakorlat:</b> A folyamatjavítás és –fejlesztés eszközei és módszerei. (II. rész). Órai feladat: Hibamód és –hatás elemzés (FMEA).  <b>6. gyakorlat:</b> A minőségsszabályozás gyakorlati megvalósítása. Órai feladat: SPC kártya tervezése a gyakorlaton.  <b>7. gyakorlat:</b> Problémamegoldás 8D eljárással.		
2. hét	A félévi program és a követelmények ismertetése. Minőségirányítási rendszerek (MIR, KIR, MEBIR, IIR, stb.). Az ISO 9000 szabvány-család. Alapelvek, követelmények.				
3. hét	-----				
4. hét	A minőségirányítási rendszer kialakítása, dokumentálása, felülvizsgálata, tanúsítása. Audit fogalma, típusai.				
5. hét	-----				
6. hét	<b>1. Zárthelyi dolgozat.</b> TQM. Önértékelés. BPR, áttörés. Folyamatjavítás, -fejlesztés.				
7. hét	-----				
8. hét	REKTORI SZÜNET				
9. hét	-----				
10. hét	A beszállítás jelentősége. Autóipari beszállítói többletkövetelmények Minőségsszabályozás. Szabályozhatóság vizsgálata. Képesség és szabályozottság vizsgálatok.				
11. hét	-----				
12. hét	<b>2. Zárthelyi dolgozat.</b> Szabályozókártyák tervezése. A minőség-irányítás gazdasági vonatkozásai. Minőséggel kapcsolatos költségek.				
13. hét	-----				
14. hét	<b>Pót Zárthelyi dolgozatok (1. és 2.)</b>				
Félévközi követelmények (feladat, zárthelyi, jegyzőkönyv stb.)					
Oktatási hét	1. Zárthelyi dolgozat (6. hét); 2. Zárthelyi dolgozat (12. hét), jegyzőkönyvek, feladatok (5 db)				
Ütemezés szerint	Eredményes zárthelyi dolgozatok (2 db.); 5 db. elfogadott feladat, gyakorlati jegyzőkönyv.				
A pótlás módja: Az egyetem TVSZ előírásai szerint.					
Az évközi jegy kialakításának módja:					
<ul style="list-style-type: none"><li>A hallgatók a gyakorlatra magukkal hozzák a gyakorlat jegyzőkönyvet kinyomtatva. Jegyzőkönyv hiányában a gyakorlati foglalkozáson nem vehet részt!</li><li>A gyakorlatok hiánytalan látogatása (a hiányzó gyakorlatok pótlása kötelező, órarenden kívüli, megbeszél, egyeztetett időpontban).</li><li>Eredményes zárthelyi dolgozatok (min. 25 pont az 50 pontból).</li><li>Évközi jegyet csak az a Hallgató kaphat, aki minden órai feladatot „Feladat elfogadva” minősítéssel teljesített és a szorgalmi időszakban bemutatott.</li></ul>					
Az évközi jegy kiszámítása: 0-49 pont: elégtelen (1) 50-62 pont: elégséges (2) 63-75 pont: közepes (3) 76-88 pont: jó (4) 89-100 pont: jeles (5)					
Irodalom: Kötelező: 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. Ajánlott: Kemény S., Deák A.: Minőség- (megfelelőség) szabályozás (3. kiadás), MK, Bp. 2009. Dr. Szabó Gábor Csaba: Vállalati minőségsszabályozás alapjai, BME Kiadó, Bp. 2004. Dr. Bálint Julianna: Minőség – tanuljuk és tanítsuk. MK. Bp. 2006.					