

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: <b>Minőségbiztosítás (BAGMB16NLC, BAGMB16NLD)</b> ..... <b>levelező</b> ..... <b>tagozat</b> ..... <b>2017/2018</b> ..... <b>tanév</b> ..... <b>2</b> ..... <b>félév</b> (trimeszter)				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <b>mechatronikai mérnöki alapképzési szak (BSc)</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	dr. Farkas Gabriella		Oktatók:	dr. Farkas Gabriella Horváth András
Előtanulmányi feltételek:	Matematika II. alálrás			
Heti óraszámok:	Előadás: 4	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 6	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy (é)			
<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, minőségsszabályozás módszereinek és technikáinak bemutatása, különös tekintettel a gépípar területén alkalmazottakra. A beszállítás (autóipari, hadiipari) minőséggel kapcsolatos követelményeinek összefoglalása. A minőség gazdasági vonatkozásai.				
Tematika: lásd Ütemezés				
<b>Ütemezés:</b>				
Okt. hét	Előadás		Témakör Gyakorlat	
	-----			
	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. (2x45')	
	-----		-----	
	-----		-----	
	A minőségirányítási rendszer kialakítása, dokumentálása, felülvizsgálata, tanúsítása. (1x45') <b>1. Zárthelyi dolgozat (20')</b>		Folyamatok általános modellje, sajátosságai, csoportosítások. PDCA-elv. Audit fogalma, típusai. TQM. Önértékelés. Órai feladat: Hisztogram szerkesztése, elemzés. (2x45')	
	-----		-----	
	-----		-----	
	A beszállítás jelentősége. Autóipari beszállítói többletkövetelmények. (1x45') <b>2. Zárthelyi dolgozat (20')</b>		Folyamatjavítás, -fejlesztés eszközei. Órai feladat: Hibamód és –hatás elemzés (FMEA). (1x45')	
	-----		-----	
	-----		-----	
	-----		-----	
	-----		-----	
	Minőségsszabályozás. A minőség-irányítás gazdasági vonatkozásai. <b>Pót Zárthelyi dolgozat(ok) (40')</b> (1x45')		A minőségsszabályozás gyakorlati megvalósítása. Órai feladat: SPC kártya tervezése a gyakorlaton. (1x45')	
14. hét	-----		-----	
<b>Félévközi követelmények</b> (feladat, zárthelyi, jegyzőkönyv stb.)				
Oktatási hét	1. Zárthelyi dolgozat (5. hét); 2. Zárthelyi dolgozat (8. hét), jegyzőkönyvek, feladatok (4 db)			
Ütemezés szerint	Eredményes zárthelyi dolgozatok (2 db.); 4 db. elfogadott feladat, gyakorlati jegyzőkönyv.			
A pótlás módja: Az egyetem TVSZ előírásai szerint.				
<b>Az évközi jegy kialakításának módja:</b>				
- A hallgatók a gyakorlatra magukkal hozzák a gyakorlat jegyzőkönyvet kinyomtatva. Jegyzőkönyv hiányában a gyakorlati foglalkozáson nem vehet részt!				
- A gyakorlatok látogatása kötelező, hiányzás mértéke TVSZ szerint.				
- Eredményes zárthelyi dolgozatok (mindkét ZH esetében: min. 25 pont az 50 pontból).				
- Évközi jegyet csak az a Hallgató kaphat, aki minden órai feladatot (4 db.) „Feladat elfogadva” minősítéssel teljesített, a szorgalmi időszakban (az utolsó foglalkozáson bemutatott).				
<b>Az évközi jegy kiszámítása:</b> 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)				
<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 minőségsszabályozás alapjai, BME Kiadó, Bp. 2004. Dr. Bálint Julianna: Minőség – tanuljuk és tanítsuk. MK. Bp. 2006.				