

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BGK Gépészeti és Technológiai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Minőségbiztosítás (BGXMB14BLE, BAGMB13NLC, BAGMB14NLD) Kreditérték: 2				
.....levelező.....tagozat 2022/2023.....tanév2.....félév(trimeszter)				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Biztonságtechnika mérnöki alapképzési szak (BSc)				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Farkas Gabriella	Oktatók:	Dr. Farkas Gabriella Horváth András Tóth Georgina Nóra	
Előtanulmányi feltételek:	-			
Heti óraszámok:	Előadás: 4	Tantermi gyakorlat: -	Laborgyakorlat: 4	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, minőségsgabályozás 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				
Ütemezés:				
Okt. hét	Témakör			
	Előadás	Gyakorlat		
1. hét 03.04.	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: Kesselring. (1x45')		
4. hét 03.25.	A minőségirányítási rendszer kialakítása, dokumentálása, felülvizsgálata, tanúsítása. Audit fogalma, típusai. TQM. Önértékelés. (1x45')	Folyamatok általános modellje, sajátosságai, csoportosítások. PDCA-elv. Órai feladat: Hisztogram szerkesztése, elemzés. (1x45')		
8. hét 04.22.	A beszállítás jelentősége. Autóipari beszállítói többletkövetelmények. (1x45')	Folyamatjavítás, -fejlesztés eszközei. Órai feladat: FMEA eljárás, Pareto diagram szerkesztése, elemzés. (1x45')		
11. hét 05.13.	Minőségsgabályozás. A minőségirányítás gazdasági vonatkozásai. (1x45')	A minőségsgabályozás gyakorlati megvalósítása. Órai feladat: SPC kártya tervezése a gyakorlaton. (1x45')		
Félévközi követelmények (feladat, zárthelyi, jegyzőkönyv stb.)				
Oktatási hét	Zárthelyi dolgozat (11. hét); Pót Zárthelyi dolgozat (12. hét), feladatok (4 db)			
Ütemezés szerint				
A pótlás módja: - A zárthelyi dolgozat pótlása előzetesen egyeztetett időpontban.				
Az évközi jegy kialakításának módja:				
- A részvétel kötelező (katalógus), hiányzás mértéke TVSZ szerint, ezt meghaladó hiányzás következménye letiltás.				
- Gyakorlati feladatok (4 db.) elkészítése és feltöltése a Moodle-ba.				
- Az évközi jegy feltétele: eredményes zárthelyi dolgozat és 4 db. elfogadott gyakorlati feladat.				
- Zárthelyi dolgozat (min. 50 pont, max. 100 pont).				
Követelmények		Pontszámok		
		min.	max.	
1. Zárthelyi dolgozat		50	100	
Az évközi jegy kialakítása:				
0-49 pont: Elégtelen (1); 50-62 pont: Elégséges (2); 63-75 pont: Közepes (3); 76-89 Jó (4); 90-100: Jeles (5).				
Irodalom: Kötelező: Szerk.: Drégelyi-Kiss Ágota: Minőségbiztosítás, BGK - 3047. Bp. 2013 jegyzet átdolgozott kiadása, 2017. (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 minőségsgabályozás alapjai. BME Kiadó. Bp. 2004.				