

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 (BGXMB96BLE, BGXMB17BLE, BAGMB16NLD, BAGMB15NLC)				Kreditérték: 3
.....levelező.....tagozat 2024/2025.....tanév2.....félév(trimeszter)				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Mechatronikai 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, 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	Gyakorlat		
1. alkalom	A félévi program és a követelmények ismertetése. Minőségirányítási rendszerek (MIR, KIR, MEBIR, IIR, stb.) átfogó ismertetése. (1x45')	Termékbiztonság, megfelelőségértékelési eljárások. Minőség-színvonal elemzése. A vevői igények felmérése, elégedettség mérése. (1x45')		
2. alkalom	A folyamatjavítás és –fejlesztés eszközei és módszerei. Kockázatértékelés.	Minőségtechnikák gyakorlati alkalmazása. (1x45')		
3. alkalom	A minőségirányítási rendszer kialakítása, dokumentálása, felülvizsgálata. Audit fogalma, típusai. Tanúsítás, akkreditálás (1x45')	Folyamatjavítás, -fejlesztés eszközei a gyakorlatban. (1x45')		
4. alkalom	Minőségsszabályozás. Képesség és szabályozottság vizsgálatok. Szabályozókártyák tervezése. Minőséggel kapcsolatos költségek. (1x45')	A minőségsszabályozás gyakorlati megvalósítása. (1x45')		
Félévközi követelmények (feladat, zárthelyi, jegyzőkönyv stb.)				
Oktatási hét	Zárthelyi dolgozat; Pót Zárthelyi dolgozat (külön időpontban)			
Ütemezés szerint				
A pótlás módja: Pótzárthelyi dolgozat. Elégtelen évközi jegy esetén évközi jegy pótlása a vizsgaidőszak első 10 munkanapján.				
Az évközi jegy kialakításának módja: - A részvétel kötelező (katalógus), hiányzás mértéke TVSZ szerint, ezt meghaladó hiányzás következménye letiltás. - Az évközi jegy feltétele: eredményes (min. 50%) zárthelyi dolgozat. - 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); 50-61 pont: Elégséges (2); 62-73 pont: Közepes (3); 74-85 Jó (4); 86-100: 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 minőségsszabályozás alapjai, BME Kiadó, Bp. 2004.				