

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BGK Anyag és Gyártástudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Gyártási folyamatok minőségtechnikái BAGGF16NND				Kreditérték:3
.....nappali.....tagozat.....2017/2018.....tanév1.....félév(trimeszter)				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnök				
Tantárgyfelelős oktató:		dr. Farkas Gabriella		Oktatók: dr. Farkas Gabriella Horváth András
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		-		
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy (é)			
A tananyag				
Oktatási cél: A szakirány ismeretanyagaira építve a korszerű minőségtechnikák gyakorlati alkalmazása, a folyamatközpontú minőségszemlélet kialakítása.				
Tematika: lásd ütemezés				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Előadás		Témakör Gyakorlat	
1			A tárgy tematikájának bemutatása. Félévi követelmények ismertetése. Alapfogalmak. Folyamatközpontú gondolkodásmód . A szabályozás, javítás, fejlesztés fogalma. Minőségügy irányvonalainak áttekintése. Csoportmunka alapjai.	
2			Ötletgeneráló technikák és alkalmazásuk I.	
3			Ötletgeneráló technikák és alkalmazásuk II.	
4			Adatgyűjtés, adatfeldolgozás. Affinitás elemzés.	
5			Folyamatok leírása, elemzése, szimulációja.	
6			Minőségszínvonal elemzés eszközei a gyakorlatban I.	
7			Minőségszínvonal elemzés eszközei a gyakorlatban II.	
8	Szünet	Kockázatmenedzsment eszközei a gyakorlatban I.		
9		Kockázatmenedzsment eszközei a gyakorlatban II.		
10		Statistikai alapismeretek. Folyamatszabályozás a gyakorlatban I.		
11		Folyamatszabályozás a gyakorlatban II.		
12		Zárthelyi dolgozat		
13		Pót zárthelyi dolgozat.		
14		Pótgyakorlat.		
Évközi követelmények (zh. dolgozat, kis zh-k, beszámoló, stb.)				
Oktatási hét	Zárthelyik (részbeszámoló, stb.)			
12.	Zárthelyi dolgozat.			
13.	pót Zárthelyi dolgozat.			
A pótlás módja: pótgyakorlat				
Az évközi jegy megszerzésének feltétele: a gyakorlatok látogatása a TVSZ szerint; eredményes (legalább elégséges) zárthelyi dolgozat.				
Az évközi jegy kialakítása: Zárthelyi dolgozatra kapott érdemjegy és a gyakorlati munka értékelése alapján történik.				
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.				