

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: Gyártási folyamatok minőségtechnikái BAGGF16NNND			Kreditérték:3
.....nappali.....tagozat.....2017/2018.....tanév .....2.....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)	Témakör		
	Előadás	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		Kockázatmenedzsment eszközei a gyakorlatban I.	
9		Kockázatmenedzsment eszközei a gyakorlatban II.	
10		Statisztikai 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 minőség szabályozás alapjai, BME Kiadó, Bp. 2004. Dr. Bálint Julianna: Minőség – tanuljuk és tanítsuk. MK. Bp. 2006.			