

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BGK Gépészeti és Technológiai Intézet Gyártástechnológiai Intézeti Tanszék		
Tantárgy neve és kódja: Gyártási folyamatok minőségtechnikai BAGGF16NND				Kreditérték:3
.....nappali.....tagozat.....2024/2025..... tanév .....1..... félév(trimeszter)				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnök				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Farkas Gabriella		Oktatók:	Dr. Farkas Gabriella Tóth Georgina Nóra
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. PDCA. A szabályozás, javítás, fejlesztés fogalma. Csoportmunka alapjai.		
2	-	Ötletgeneráló technikák és alkalmazásuk I. (Brainstroming)		
3	-	Ötletgeneráló technikák és alkalmazásuk II. (Mindmap)		
4	-	Gyártási folyamatokban alkalmazott minőségtechnikák.		
5	-	Folyamatok leírása, elemzése. (Flowchart, PDPC)		
6	-	Minőségtechnikák gyakorlati alkalmazása. 8D módszer.		
7	-	Minőségtechnikák gyakorlati alkalmazása (A3).		
8	-	Kockázatmenedzsment eszközei a gyakorlatban I.		
9	-	Kockázatmenedzsment eszközei a gyakorlatban II.		
10	-	Kockázatmenedzsment eszközei a gyakorlatban III.		
11	-	FMEA eljárás a gyakorlatban (AIAG, QS 9000).		
12	-	FMEA eljárás a gyakorlatban (IEC 60812).		
13	-	Beszámoló		
14	-	Pótgyakorlat.		
Évközi követelmények (zh. dolgozat, kis zh-k, beszámoló, stb.)				
Oktatási hét	Gyakorlati feladatok, jegyzőkönyvek			
A pótlás módja: Feladat pótlása, leadása. Évközi jegy pótlása HKR szerint.				
Az évközi jegy megszerzésének feltétele: a gyakorlatok látogatása a HKR szerint; eredményesen elkészített feladatok.				
Az évközi jegy kialakítása: Gyakorlati munka és a beadott feladatok valamint a beszámoló értékelése alapján.				
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.				