

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 minőségtechnikái BAGGF16NLD Kreditérték:3				
.....levelező.....tagozat.....2024/2025.....tanév1..... 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: 8	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: -	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):		évközi jegy (é)		
A tananyag				
Oktatási cél: A szakirány ismeretanyagaira építve a korszerű minőségtechnikák gyakorlati alkalmazása, a folya- matközpontú minőségszemlélet kialakítása.				
Tematika: lásd ütemezés				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
	Előadás	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, Mindmap)			
3	Gyártási folyamatokban alkalmazott minőségtechnikák.			
4	Folyamatok leírása, elemzése. (Flowchart, PDPC)			
5	Minőségtechnikák gyakorlati alkalmazása (8D módszer, A3).			
6	Kockázatmenedzsment eszközei a gyakorlatban I.			
7	Kockázatmenedzsment eszközei a gyakorlatban II.			
8	FMEA eljárás a gyakorlatban (AIAG, QS 9000, IEC 60812).			
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: előadások látogatása a HKR szerint; eredményesen elkészített fel- adatok.				
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.				