

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar				Gépészeti és Technológiai Intézet							
Tantárgy címe és kódja:		Gyártási folyamatok minőségtechnikai BAGGF16NND			Kreditérték:		4				
nappali	munkarend	2026/2027	tanév	I.	félév						
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:				Gépészmérnök alapképzési szak							
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. habil. Farkas Gabriella		Oktatók:		Dr. habil. Farkas Gabriella Horváth András Tóth Georgina Nóra					
Előtanulmányi feltételek (kóddal):											
Heti óraszámok											
Előadás:	2	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:	-	Konzultáció:	-				
Félévzárás módja:				Évközi jegy		(Írásbeli)					
Online konzultáció (amennyiben szükséges):				BBB link:							
Oktatási cél:		A szakirány ismeretanyagaira építve a korszerű minőségtechnikák gyakorlati alkalmazása, a folyamatközpontú minőségszemlélet kialakítása.									
Ütemezés											
Oktatási hét	Témakörök										
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.	Rektori szünet.										
10.	Kockázatmenedzsment eszközei a gyakorlatban II.										
11.	Kockázatmenedzsment eszközei a gyakorlatban III.										
12.	FMEA eljárás a gyakorlatban (AIAG, QS 9000).										
13.	FMEA eljárás a gyakorlatban (IEC 60812).										
14.	Zárthelyi dolgozat.										
Zárthelyi dolgozat száma		időpontok		Beadandó feladat száma		határidők		Labormérés száma		időpontok	
-		-		10		12. hét		-		-	
Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai											
A foglalkozásokon való részvételt a HKR szabályozza.											
A szorgalmi időszakban történő pótlásokat a HKR szabályozza.											
Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend rendelkezik.											
A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:											
A beadandó feladatok elkészítésére a gyakorlati foglalkozáson kerül sor. A feladatokat ezután a Moodle-ra fel kell tölteni, az értékelés a Moodle-on történik.											

Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés	
elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/zh	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/ feladat	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/mérés
-	-	100	50	-	-
A szemeszterben megszerezhető összes pontszám:		100			
Ponthatárok	elégséges ponttól	közepes ponttól	jó ponttól	jeles ponttól	
	50	60	70	85	
Egyéb értékelési szempontok:					
Letiltva bejegyzést kap:		A gyakorlatokon való részvétel kötelező (katalógus készül), hiányzás mértéke HKR szerint (33%), ezt meghaladó hiányzás következménye letiltás, pótlásra nincs lehetőség.			
Vizsgával záruló tantárgy esetében a vizsgakövetelmények					
Vizsgák és beszámolók rendszere:					
Vizsga módja: <input type="checkbox"/> szóbeli <input type="checkbox"/> írásbeli <input type="checkbox"/> szóbeli és írásbeli <input type="checkbox"/> egyéb: .....					
Megajánlott jegy és elővizsga feltételei:					
Kötelező irodalom:		Szerk.: Drégelyi-Kiss Ágota: Minőségbiztosítás, BGK - 3047. Bp. 2013 jegyzet átdolgozott kiadása, 2017. (Moodle) A Moodle rendszerben feltöltött valamennyi tananyag (pdf). Dr. Koczor Z.: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése, TÜV. Bp. 2001			
Ajánlott irodalom:		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.			
A tantárgy minőségbiztosítási módszerei:		A laborgyakorlaton oktatói visszajelzés az elvégzett gyakorlati feladatok megvalósításáról, melyek többnyire csoportmunkában történnek. A félévi munkáról tantárgykövető készül, amely tartalmazza az előadások, gyakorlatok tematika szerinti megvalósulását és az oktatói értékelését.			
Valamennyi - jelen dokumentumban nem szabályozott - kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata, valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.					
Kelt: Budapest, 2026. 06. 07.					
Dr. habil. Farkas Gabriella tantárgyfelelős oktató					