

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar				Gépészeti és Technológiai Intézet			
Tantárgy címe és kódja:		Gyártási folyamatok minőségtechnikái BAGGF16NLD			Kreditérték:		4
levelező	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. Ötletgeneráló technikák és alkalmazásuk I. (Brainstroming; Mindmap). Gyártási folyamatokban alkalmazott minőségtechnikák.						
2.	Folyamatok leírása, elemzése. (Flowchart, PDPC). Minőségtechnikák gyakorlati alkalmazása. A3; 8D módszer.						
3.	Kockázatmenedzsment eszközei a gyakorlatban.						
4.	FMEA eljárás a gyakorlatban (AIAG, QS 9000, IEC 60812).						
Zárthelyi dolgozat száma		Beadandó feladat száma		Labormérés száma		időpontok	
-		10		-		-	
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	