

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar				Gépészeti és Technológiai Intézet			
Tantárgy címe és kódja:		Gyártási folyamatok minőségtechnikái (BAGGF16NLD)			Kreditérték:		3
levelező	munkarend	2025/2026	tanév	I.	félév		
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:				Gépészmérnök alapképzési szak			
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. habil. Farkas Gabriella		Oktatók:		Dr. habil. Farkas Gabriella Tóth Georgina Nóra	
Előtanulmányi feltételek (kóddal):							
Heti óraszámok							
Előadás:	2	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:	-	Konzultáció:	1
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.	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.	Zárthelyi dolgozat.						
14.	Zárthelyi dolgozat pótlása.						
Félévközi követelmények							
Zárthelyi dolgozat száma		Beadandó feladat száma		Labormérés száma		időpontok	
időpontok		határidők		időpontok			
1		10		-		-	
Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai							
A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ 46.§ (1)-(4) pontja szabályozza.							
A szorgalmi időszakban történő pótlásokat a TVSZ 47.§ (7)-(9) pontja szabályozza.							
Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend Harmadik könyv Első rész II. fejezet 3:8.§ rendelkezik.							
A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:							
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés			
elérhető max pontszám		elérhető max pontszám		elérhető max pontszám		minimum pontszám a teljesítéshez/mérés	
minimum pontszám a teljesítéshez/zh		minimum pontszám a					

			teljesítéshez/ feladat		
100	50	megfelel/nem megfelel	-	-	-
A szemeszterben megszerezhető összes pontszám: 100					
Ponthatárok	elégséges ponttól	közepes ponttól	jó ponttól	jeles ponttól	
	50	62	74	87	
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.			
Vizsgálattal 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, 2025. 06. 11.					
Dr. habil. Farkas Gabriella tantárgyfelelős oktató					