

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BGK Anyag- és Gyártástudományi Intézet Gyártástechnológiai Intézeti Tanszék		
Tantárgy neve és kódja: Minőségügyi alapismeretek (BAGMI15NNC, BAGMI15NND) nappali tagozat 2020/2021 tanév 2 félév (trimeszter)				Kreditérték: 3
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnök alapszak (BSc)				
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Farkas Gabriella	Oktatók:	Dr. Farkas Gabriella Tóth Georgina Nóra
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		-		
Heti óraszámok:		Előadás: -	Tantermi gyakorlat: -	Laborgyakorlat: 2
Számonkérés módja (s,v,f):		évközi jegy (é)		
A tananyag				
Oktatási cél: A minőséggel kapcsolatos alapfogalmakon túl a korszerű irányítási rendszerek, azok kiépítésének, fenntartásának és folyamatos javításának áttekintése. Az auditálás és tanúsítás megismerése. A folyamatjavítás, folyamatfejlesztés, minőségszabályozás módszereinek és technikáinak bemutatása. A kockázatelemzéssel kapcsolatos követelményeinek összefoglalása.				
Tematika: lásd Ütemezés				
Gyakorlat				
Okt. hét	Témakör			
1.	A félévi követelmények ismertetése. A félévi feladatok megbeszélése (irodalom ajánlás). A minőség fejlődése, fogalma, értelmezése.			
2.	1. Feladat: SWOT elemzés elkészítése.			
3.	A folyamatok általános modellje, a folyamat sajátosságai, csoportosítások.			
4.	2. Feladat: Folyamatábra készítése.			
5.	Kockázatelemzés módszere a minőségirányításban. Csoporttechnikák alkalmazása a minőségirányításban.			
6.	3. Feladat: Kockázatelemzés készítése.			
7.	A minőségirányítási rendszerek összefoglaló ismertetése. A minőségkövetelmények mérése. A minőség jogi szabályozása.			
8.	4. Feladat: Szakmaspecifikus irányítási rendszerek elemzése.			
9.	Felülvizsgálatok. Autóipari többletkövetelmények.			
10.	5. Feladat: Nemzetközi elvárások az autóiparban.			
11.	A minőségi színvonal mérése. A színvonal-mérés eszközei. Súlyozási módszerek			
12.	6. Feladat: Minőség színvonal elemzés készítése.			
13.	Feladatbeadás.			
14.	Feladatpótlás			
Félévközi követelmények (<i>feladat, zárthelyi, jegyzőkönyv stb.</i>)				
Oktatási hét	Jegyzőkönyvek, feladatok			
	6 db. eredményes házi feladat (jegyzőkönyv).			
A pótlás módja: Az órák látogatása az egyetemi TVSZ szerint kötelező . A hiányzások pótlása a TVSZ előírásai szerint megbeszélte időpontban. Az oktató az első előadáson az időpontokat egyeztetve az évfolyammal, és szükség esetén az évfolyammal egyetértésben azokat módosítja. Az évközi jegy pótlására a vizsgaidőszak első 10 napján kiírt vizsgaalkalommal van lehetőség írásbeli vizsga keretében.				
Az évközi jegy kialakítása:				
Az évközi jegy kialakítása: $\text{Évközi jegy} = \frac{\sum \text{Feladatok érdemjegye}}{6}$				
Irodalom: Kötelező: A Moodle-on kiadott ppt. előadások, jegyzetek BGK – 3047 Minőségbiztosítás, Bp. 2013. (Moodle) Koczor Zoltán: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése. TÜV.Bp. Saját, kézzel írott jegyzet.				