

Részletes tantárgyprogram és követelményrendszer

Óbudai Egyetem		Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar			Mikroelektronikai és Technológia Intézet	
Tantárgy neve és kódja: Minőségbiztosítás, KMEMI11MNA				Kreditérték: 2		
Nappali tagozat, tavaszi félév						
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Médiatechnológus asszisztens képzés						
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Lendvay Marianna			Oktatók:	Dr. Lendvay Marianna	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		-				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:		
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga					
A tananyag						
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók ismerjék meg a minőségbiztosítási rendszereket és azok folyamatait, hogy munkájuk során alkalmazni tudják a minőségbiztosítás módszereit és eljárásait.						
<i>Tematika:</i>						
Témakör:				Hét	Óra	
A minőség fogalma, értelmezése, fejlődése. Alapfogalmak. Minőségirányítási rendszerek. A minőségirányítási rendszerek fejlődése, minőségiskolák. A minőségirányítás helye a vállalati rendszerben. Stratégia, politika, célok lebontása. Az ISO 9000:2009 szabványcsalád kialakulása, felépítése, alapelvek. Az ISO 9001:2009 szabvány követelményrendszere. Az ISO 9004:2009 szabvány tartalma.				1.-3.	6	
A MIR kiépítésének folyamata, dokumentumai, működésének értékelése. Az audit fogalma, típusai. Tanúsítás. Akkreditálás.				4.-5.	4	
Szakma-specifikus többlet követelmények (QS 9000, ISO/TS 16949, stb) Integrált irányítási rendszerek. (KIR, MEBIR, IIR)				6.	2	
A megbízhatóság alapfogalmai, a megbízhatósági program elemei. Megbízhatóság alapú karbantartás. Termék- és folyamat tervezés, termék- és folyamatfejlesztés. Értékelemzés.				7.-8.	4	
Állami ünnep				9.	-	
TQM. Önértékelés. EFQM modell.				10.-11.	4	
A minőségirányítás gazdasági vonatkozásai. Minőséggel kapcsolatos költségek. Minőségtechnikák.				12.	2	
ZH				13.	2	
Műszaki szabályozás az EU-ban. Az EU követelményei, direktívák. A megfelelés tanúsítása, globális megközelítés elve, modulok. CE jelölés. Szabványosítás, minőségirányítási szabványok. A minőségügy jogi háttere.				14.	2	
Félévközi követelmények						
<ol style="list-style-type: none"> Az előadásokon a részvétel kötelező. A vizsgára bocsátás feltétele: az aláírás megszerzése. Az aláírás megszerzésének módja: a 13. heti ZH eredményes megírása. Megfelelt szint: az elérhető pontszámok 50 %-a. A ZH eredménye alapján megajánlott jegyet lehet szerezni. Hiányzás miatt meg nem írt ZH pótlására az utolsó héten van lehetőség. A vizsga: írásbeli, időtartama: 60 perc. A vizsga jegybe 50 %-ban beszámításra kerül a félévközi teljesítmény. Elégséges szint: az elérhető pontszámok 50%-a. 						
Irodalom:						
Kötelező 1./ Dr. Lehotai- Dr. Novothny – Szenes – Dr. Lendvay: Biztonságtechnikai környezetvédelmi és minőségbiztosítási alapismeretek BMF-KVK-1192. Bp., 2005.						
Ajánlott: 1./ Bálint J.: Minőség, Tanuljunk és tanítsuk MK, Bp., 1998.						