

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS
GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIATANSZÉK

Minőségbiztosítás alapjai tantárgy
2016/2017. tanév, **II.** félév
GMB, MGB, RMB, MMB, MGF, MMF
I. évfolyam
Kollokvium, kredit: 2
AMB 1209 tantárgykód

Tanítási hetek száma: **15**

Előadás: heti **2** óra, félévi **30** óra

Előadó: **Dr. Szigeti Ferenc** főiskolai tanár
Kósa Péter műszaki oktató

A zárthelyi dolgozatok száma: **2**

A megíratás időpontjai: **13.** és **20.** naptári hét

Alkalmazástechnikai feladatok száma:-

Legutolsó beadási határideje: -

Félév lezárása: **2017. május 19.**

A félévelismerés feltételei (címszavakban):

Az előadások rendszeres látogatása

Zh. dolgozatok megírása.

<u>Értékelési rendszer:</u>	2 db Zh. dolgozat	50-50 pont
	Az elért pontszám alapján megajánlott jegy adható.	
	Kollokvium	100 pont (min. 51 pont elérése szükséges)

Nyíregyháza, 2017. február 01.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Dr. Szigeti Ferenc
tantárgyfelelős

Dr. Páy Gábor
oktatási tanácsadó

Dr. Páy Gábor
oktatási tanácsadó

Naptári hét	Előadás		
	tárgykör	óra-szám	idő-pont
6.	A minőség fogalma értelmezése. Minőségellenőrzés, minőségbiztosítás, minőségügyi rendszer, minőségirányítás. Történeti áttekintés, a jelenlegi helyzet, fejlődési irányok.	1-2	02.06.
7.	A minőségirányítási rendszerek kimunkálásának alapjai. A minőségirányítási rendszerek alapszabványai: ISO 9000-es, az ISO 14000-es, ISO 22000 és MSZ 28000 szabványok.	3-4	02.13.
8.	A minőségirányítás és fejlesztés módszerei: QFD, FMEA, PDCA, SPC.	5-6	02.20.
9.	A statisztikai módszerek alkalmazása a minőségügyben. Mérés, adatgyűjtés, adatfeldolgozás, statisztikai jellemzők számítása és ábrázolása.	7-8	02.27.
10.	Becslés és valószínűség kapcsolata. Tömegcikk minősítése. A minőségirányítás és fejlesztés módszerei: folyamat-szabályozás, minőségképesség.	9-10	03.06.
11.	Csoportos problémamegoldás, a 7 egyszerű eszköz használata. A minőség fenntartása és fejlesztése: műszaki fejlesztés lépései és módszerei.	11-12	03.13.
12.	ISO 9001:2008 és ISO 9001:2015 szerinti minőségirányítási rendszer követelményei.	13-14	03.20.
13.	A minőségirányítási kézikönyv tartalmi követelményei, a minőségirányítási rendszer dokumentációs háttere. I. ZH dolgozat.	15-16	03.27.
14.	A minőségirányítási rendszer továbbfejlesztése (ISO 9004:2009), a TQM modell.	17-18	04.03.
15.	A minőségirányítási rendszer továbbfejlesztése, az EFQM modell tartalma. Minőségirányítási rendszerek kialakítása és auditálása. Akkreditálás.	19-20	04.10.
16.	Oktatási szünet.		04.17.
17.	A minőség költségei: funkcióanalízis, értékelemzés. A költségek feltárása és optimalizálása. Költség-minőségpiac kapcsolata.	21-22.	04.24.
18.	Munkaszüneti nap.		05.01.
19.	A minőség jogi kérdései: európai jogharmonizáció. az „új megközelítés” elve, termékfelelősség és fogyasztóvédelem. A minőség értékelése és tanúsítása, az EU tanúsítási rendszere.	23-24	05.08.
20.	Minőségi díjak. A minőség tanúsítása, áru és védjegyek. II. ZH dolgozat.	25-26	05.15.