

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS
GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIATANSZÉK

Minőség- és környezetirányítás tantárgy
2023/2024. tanév, **I.** félév
MGB, BGM, BKM, BHR
II. évfolyam
Kollokvium, kredit: 3
BAI 0081 tantárgykód

Tanítási hetek száma: **14**

Előadás: heti 2 óra, félévi 28 óra

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

A zárthelyi dolgozatok száma: **2**

A megíratás időpontjai: **43., 47.**

Alkalmazástechnikai feladatok száma:-

Legutolsó beadási határideje: -

Félév lezárása: **2023. december 08.**

A félévelismerés feltételei (címszavakban):

Az előadások rendszeres látogatása

Zh. dolgozatok megírása.

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

Nyíregyháza, 2023. augusztus 25.

Készítette:

Ellenőrizte, jóváhagyta:

Dr. Szigeti Ferenc
tantárgyfelelős

Dr. Kovács Zoltán
tudományos tanácsadó

Naptári hét	Előadás		
	tárgykör	óra-szám	idő-pont
36.	A minőség fogalma értelmezése. Minőségellenőrzés, minőség-biztosítás, minőségirányítási rendszer, minőségirányítás. Történeti áttekintés, a jelenlegi helyzet, fejlődési irányok.	1-2	09.07.
37.	A minőségirányítási rendszerek kimunkálásának alapjai. A minőségirányítási rendszerek alapszabványai: ISO 9000-es, az ISO 14000-es, ISO 22000 és MSZ 28000 szabványok.	3-4	09.14.
38.	A minőségirányítás és fejlesztés módszerei: QFD, FMEA, PDCA, SPC.	5-6	09.21.
39.	A statisztikai módszerek alkalmazása a minőségügyben. Mérés, adatgyűjtés, adatfeldolgozás, statisztikai jellemzők számítása és ábrázolása.	7-8	09.28.
40.	Becslés és valószínűség kapcsolata. Tömegcikk minősítése. A minőségirányítás és fejlesztés módszerei: folyamatszabályozás, minőségképesség. Folyamatjavítás és fejlesztés.	9-10	10.05.
41.	Csoportos problémamegoldás, a 7 egyszerű eszköz használata. A minőség fenntartása és fejlesztése: műszaki fejlesztés lépései és módszerei.	11-12	10.12.
42.	ISO 9001:2015 szerinti minőségirányítási rendszer fejlődése, felépítése, felülvizsgálata, továbbfejlesztése. követelményei.	13-14	10.19.
43.	A minőségirányítási kézikönyv tartalmi követelményei, a minőségirányítási rendszer dokumentációs háttere. I. ZH dolgozat.	15-16	10.26.
44.	A minőségirányítási rendszer továbbfejlesztése, a TQM modell.	17-18	11.02.
45.	A minőségirányítási rendszer továbbfejlesztése, az EFQM modell tartalma. Minőségirányítási rendszerek kialakítása és auditálása. Akkreditálás.	19-20	11.09.
46.	ISO 14001:2015 fejlődése, követelményei, felépítése, kialakításuk alapvető lépései, dokumentációs rendszere. Környezeti problémák, környezeti felelősség. Fenntartható fejlődés. Életciklus-szemlélet (LCA). Stratégiai Környezeti Menedzsment.	21-22	11.16.
47.	A minőség költségei: funkcióanalízis, értékelemzés. A költségek feltárása és optimalizálása. Költség-minőségpiac kapcsolata. II. ZH.	23-24	11.23.
48.	Munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági irányítási rendszer (MEBIR) fejlődése, követelményei, felépítése, dokumentációs rendszere.	25-26	11.30.
49.	A minőség jogi kérdései: európai jogharmonizáció. az „új megközelítés” elve, termékfelelősség és fogyasztóvédelem. A minőség értékelése és tanúsítása, az EU tanúsítási rendszere. Minőségi díjak. A minőség tanúsítása, áru és védjegyek.	27-28.	12.07.