

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA

Minőségellenőrzés tantárgy

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS 2019/2020. tanév, I. félév
GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA TANSZÉK GMB2503. III. évfolyam

Tanítási hetek száma: **14**

Előadás: heti **1** óra, félévi **14** óra

Előadó: **Kósa Péter műszaki oktató**

Gyakorlat: heti **2** óra, félévi **28** óra Csoportszám: **1**

Gyakorlatvezető(k): **Kósa Péter műszaki oktató**

A zárthelyi dolgozatok száma: **1**

A megíratás időpontja: **48. hét**

Alkalmazástechnikai feladatok száma: **10 db**

Legutolsó beadás határideje: **november 28.**

Gyakorlati jegy lezárása: **december 13.**

A félévelismerés feltételei (címszavakban):

A foglalkozások rendszeres látogatása.

Egyéni feladatok elkészítése.

Értékelés: 1. Zh. 50 pont

Egyéni feladatok: 50 pont

Nyíregyháza, 2018. szeptember 3.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Dr. Kósa Péter
tantárgyfelelős

Dr. Páy Gábor
oktatási tanácsadó

Dr. Szigeti Ferenc
tanszékvezető

	Előadás	Tantárgyi gyakorlat
--	---------	---------------------

Naptári hét	tárgykör	óra-szám	idő-pont	tárgykör	óra-szám	idő-pont
37.	A minőségirányítás és minőség-ellenőrzés összefüggései, alapfogalmai.	1	09.11.	Minőségellenőrző módszerek és azok alkalmazása.	2	09.11.
38.	Mérési eredmények feldolgozásának módszerei.	1	09.18.	Mérési eredmények feldolgozása, statisztikai jellemzők (átlag, szórás, terjedelem, medián, variancia) meghatározása. Mérési eredmények grafikus ábrázolása.	2	09.18.
39.	A mérés és minőségellenőrzés összefüggései, mérőeszköz felügyelet.	1	09.25.	Az eloszlásfüggvények típusai és értelmezésük.	2	09.25.
40.	Megbízhatósági határok számításának elmélete.	1	10.02.	Megbízhatósági határok számításával történő meghatározása. Szignifikancia vizsgálatok (u, t, F próba)	2	10.02.
41.	Grafikus normalitásvizsgálat. Különböző eloszlások (normális, binomális, Poisson és Weibull) és azok felhasználása a minőségellenőrzésben.	1	10. 09.	Eloszlásvizsgálatok számítása.	2	10. 09.
42.	Függvénygörbe illesztés és hisztogramkészítés elmélete. Függvénygörbe illesztés és hisztogramkészítés elmélete.	1	10. 16.	Függvénygörbe illesztése a hisztogramhoz. Függvénygörbe illesztése a hisztogramhoz, feladatmegoldás	2	10. 16.
43.	SZÜNET	1	10.23.	SZÜNET	2	10.23.
44.	Gép és folyamatkéesség meghatározása. Folyamatszabályozó kártyák készítése.	1	10.30	Szabályozókártyák szerkesztése.	2	10.30
45.	Gép és folyamatkéességi vizsgálatok	1	11. 06.	Gép és folyamatkéességi vizsgálatok Szabályozókártyák szerkesztése és alkalmazása.	2	11. 06.
46.	Alkatrész jóváhagyási folyamat (PPAP).	1	11. 13.		2	11. 13.
47.	Mérőeszközök RQR vizsgálata	1	11. 20.	Mérőeszközök RQR vizsgálata.	2	11. 20.
48.	Tömegcikk minősítésének elméleti háttere	1	11. 27.	Tömegcikk matematikai statisztikai módszerrel történő minősítése.	2	11. 27.
49.	ZH. megírása	1	12. 04.	Gépalkatrész gyártási ellenőrzési tervének elkészítése. PPAP kidolgozása.	2	12. 04.
50.	Hiányosságok pótlása Jegymegajámlás	1	12.11.	Hiányosságok pótlása Jegymegajámlás	2	12.11.

Kötelező irodalom: Dr. Végső Károly: Minőségbiztosítás I. (minőség-ellenőrzés) Főiskolai jegyzet.