

FOGLALKOZTATÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA

MŰSZAKI ALAPOZÓ ÉS GÉPGYÁRTÁSTECHN.

TANSZÉK

Műszaki mérés tantárgy

2009/2010. tanév, II. félév

GMB. I. évfolyam

Gyak. jegy, kredit: 3

Tanítási hetek száma:

13

Előadás:

heti **1** óra, félévi **13** óra

Előadó: **Kovács Attila főiskolai tanársegéd**

Tantárgyi gyakorlat:

heti **2** óra, félévi **26** óra. Csoportszám: **4**

Gyakorlatvezető: **Százvai Attila műszaki oktató**

A zárthelyi dolgozatok száma:

1

A megíratás időpontja:

19. hét (50 pont/dolgozat)

Alkalmazástechnikai feladatok száma:

10 db mérési jegyzőkönyv

Legutolsó beadási határideje:

20. hét

A félévelismerés feltételei (címszavakban): Mérések elvégzése, elfogadott jegyzőkönyvek.

Értékelés:

Zh dolgozat: 50 pont

Órai munka, gyakorlat: 50 pont

Nyíregyháza, 2010. február 1.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Dr. Szigeti Ferenc
tantárgyfelelős

Dr. Péter László
tanszékvezető

Dr. Páy Gábor
oktatási dékánh.

Napt. hét	Előadás			Tantárgyi gyakorlat		
	tárgykör	óra- szám	idő- pont	tárgykör	óra- szám	idő-pont
7.	Méréstechnikai alapfogalmak, A mérés törvényi szabályozása. Mérési módszerek csoportosítása. A mérési hiba fogalma. A mérést befolyásoló tényezők számbavétele. A mérési hibák fajtáinak és összegződésük törvényszerűségeinek elemzése. Idomszer és nóniusz tervezés	1-2	02.09.	Bemutató. Laboratórium bemutatása. Tolómérők	1-2	02. 08-12.
8.				Bemutató. Mikrométerek és finomtapintók. Mérőórak	3-4	02. 15-19.
9.	Matematikai módszerek alkalmazása a méréstechnikában. A mérési eredmény meghatározása különböző mérési módszerek esetén. A mérési bizonytalanság. A geometriai szabálytalanságok csoportosítása és ellenőrzési módszereik.	3-4	02.23.	Bemutató. Szögek és helyzettűrések mérése	5-6	02. 22-26.
10.				Bemutató. Idomszerek, mérőmikroszkópok és egyéb mérőeszközök.	7-8	03. 01-05.
11.	Jellegzetes geometriai alakzatok mérési módszerei. Kúpos felületek (szögek) közvetlen és közvetett mérése.Orsó- és anyamenetek tűrésezése. Közvetlen és közvetett menetmérési módszerek	5-6	03.09.	Egyéni mérési feladat végrehajtása.	9-10	03. 08-12.
12.				Egyéni mérési feladat végrehajtása.	11-12	03. 16-19.
13.	Fogazatparaméterek komplex vizsgálati és értékelési módszerei, eszközei. Hosszméret ellenőrzés az automatizált gyártásban.	7-8	03.23.	Egyéni mérési feladat végrehajtása.	13-14	03. 22-26.
14.				Egyéni mérési feladat végrehajtása.	15-16	03.29- 04.02.
15.	A koordináta-méréstechnika alapelvei. Mérőgépek. Adatfelvétel- és kiértékelés. Mikro-geometriai jellemzők és mérési módszereik.	9-10	04.06.	Egyéni mérési feladat végrehajtása.	17-18	04. 05-09.
16.				Egyéni mérési feladat végrehajtása.	19-20	04. 12-16.
17.	ZH. dolgozat megírása	11-12	04.20	Egyéni mérési feladat végrehajtása.	21-22	04.19.- 23.
18.				Egyéni mérési feladat végrehajtása.	23-24	04. 26-30.
19.	Pót ZH. dolgozat megírása	13-14	05.04	Egyéni mérési feladat végrehajtása.	25-26	05. 03-07
20.				Hiányosságok pótlása		05. 10-14

