

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA

GMB1212 CAD alapjai tantárgy

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS

2017/2018. tanév, I. félév

GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA TANSZÉK

RM. I. évfolyam

Gyakorlati jegy, kredit: 3

Tanítási hetek száma: 14

Előadás: heti 1 óra, félévi 14 óra

Előadó: **Dr. Kiss Zsolt Péter**
főiskolai tanár

Tantárgyi gyakorlat: heti 2 óra, félévi 28 óra, Csoportszám:3

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

A zárthelyi dolgozatok száma: 1

Írás időpontja: **19. naptári hét**

Alkalmazástechnikai feladatok száma: 3

Legutolsó beadási határideje: **2018. december 04.**

Az alkalmazástechnikai feladatokkal egyenként 25, a zárthelyivel 25, tehát összesen maximum 100 pont érhető el. Minden feladatot legalább elégséges szintre teljesíteni kell!

A félévelismerés feltételei (címszavakban):

1 db zárthelyi megírása és 3 db alkalmazástechnikai feladat megfelelő szintű elkészítése, a gyakorlati órák 75 %-ban aktív órai közreműködés feladatok önálló megoldásával.

Az elért pontok alapján a gyakorlati jegy osztályzata a következő:

86-100 pont	(5) jeles
76-85 pont	(4) jó
61-75 pont	(3) közepes
51-60 pont	(2) elégséges
51 pont alatt	(1) elégtelen

Nyíregyháza, 2017. szeptember 1.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Dr. Kiss Zsolt Péter
tantárgyfelelős

Dr. Szigeti Ferenc
tanszékvezető

Dr. Páy Gábor
oktatási tanácsadó

Alk.	Napt hét	Előadás			Tantárgyi gyakorlat		
		tárgykör	óra- szám	idő- pont	tárgykör	óra- szám	idő- pont
1.	36.	CAD programok gépészeti felhasználása. Geometriai számítógépi előállítás. elemek	1-2	09.04.	SolidWorks bemutatása, rajzolósi környezet.	1-2	02. 07-10
2.	37.			09.11.	Térbeli rajzolás, méretezés.	3-4	02. 14-17.
3.	38.	Geometriai szerkesztési műveletek. Szerkesztési stratégiák.	3-4	09.18.	3D térbeli rajzolás, méretmegadás	5-6	02. 21-25.
4.	39.			09.25.	1. Házi feladat beadása. Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	7-8	02.28.- 03.03.
5.	40.	CAD rajzprogramok a gépészetben. Réteg- technika. Gyakorló programok.	5-6	10. 02.	Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	9-10	03. 07-10.
6.	41.			10.09.	Alkatrész-modellezés alapjai. Alaksajátosságok.	11-12	03. 14-17.
7.	42.	SolidWorks 2D tervezőprogram ismertetése, parancsok	7-8	10.16.	Gyakorló feladatok megoldása.	13-14	03. 21-25.
8.	43.	Szüne			Rajzi nézetek. 2. Házi feladat beadása	15-16	03. 28-31.
9.	44.	3 D-s térbeli rajzolás, méretezés	9-10	04.06.	Lemezserű, valamint bordás alkatrészek származtatása és ábrázolása.	17-18	04. 04-07.
10.	45.	Oktatási szünet		04.13.	Oktatási szünet	19-20	04. 11-14.
11.	46.	Alkatrészek modellezése és származtatása	11-12	04. 20.	3. Házi feladat beadása	21-22	04. 18-22.
12.	47.			04.27.	Gyakorló feladatok.	23-24	04. 25-28.
13.	48.	ZH. megírása dolgozat	13-14	05. 04.	Lemezserű, valamint bordás alkatrészek származtatása és ábrázolása.	25-26	05. 02-05.
14.	49.			05.11.	CAD-CAM-CAE bemutató	27-28	05. 09-12..