

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS

GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA TANSZÉK

GMB1212 CAD alapjai tantárgy

2017/2018. tanév, **II.** félév

BAI0075; BAI0075L; I. évfolyam

Gyakorlati jegy, kredit: 3

Tanítási hetek száma: 14

Előadás: heti 0 óra, félévi 0 óra

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

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

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

A zárthelyi dolgozatok száma: **1**

Írás időpontja: **19. naptári hét**

Alkalmazástechnikai feladatok száma: **3**

Legutolsó beadási határideje: **19. naptári hét**

Az alkalmazástechnikai feladatokkal egyenként 15, a zárthelyi dolgozat 55, 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, 2018. január 31.

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.	6.	CAD programok gépészeti felhasználása. Geometriai elemek számítógépi előállítás.	1-2	-	SolidWorks bemutatása, rajzolósi környezet.	1-2	02/06- 09.
2.	7.			-.	Térbeli rajzolás, méretezés.	3-4	02/13-15
3.	8.	Geometriai szerkesztési műveletek. Szerkesztési stratégiák.	3-4	-	3D térbeli rajzolás, méretmegadás	5-6	02/20-22
4.	9.			-	1. Házi feladat beadása. Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	7-8	02/27- 03/01
5.	10.	CAD rajzprogramok a gépészetben. Réteg- technika. Gyakorló programok.	5-6	-	Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	9-10	03/06-08
6.	11.			-	Alkatrész-modellezés alapjai. Alaksajátosságok.	11-12	03/13-15
7.	12.	SolidWorks 2D tervezőprogram ismertetése, parancsok	7-8	-	Gyakorló feladatok megoldása. 2. Házi feladat beadása	13-14	03/20-22
8.	13.				SZÜNET		03/26-29
9.	14.	Szünet		-	Rajzi nézetek. Összeállítások készítése	15-16	04/03-05
10.	15.	3 D-s térbeli rajzolás, méretezés	9-10	-	Összeállítások, robbantott ábrák készítése	17-18	04/10-12
11.	16.	Oktatási szünet		-	Összeállítások, robbantott ábrák készítése	19-20	04/17-19
12.	17.	Alkatrészek modellezése és származtatása	11-12	-	3. Házi feladat beadása.	21-22	04/24/26
13.	18.			-	ZH!!! Gyakorló feladatok.	23-24	05/01-03
14	19	ZH. dolgozat megírása	13-14	-	Lemezszerű, valamint bordás alkatrészek származtatása és ábrázolása.	25-26	05/05-10
15	20.			-	CAD-CAM-CAE bemutató	27-28	05/15-17