

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS

GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA TANSZÉK

CAD alapjai tantárgy

2018/2019. tanév, I. félév

GMB1212; BAI0075L. I.évfolyam

Gyakorlati jegy, kredit: 3

Tanítási hetek száma: 14

Előadás: heti 0óra, félévi 0óra

Előadó: **Kósa Péter** műszaki oktató

Tantárgygyakorlat: heti 2óra, félévi **28** óra, Csoportszám: 2

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

A zárthelyi dolgozatok száma: **1**

Írás időpontja: **45. naptári hét**

Alkalmazástechnikai feladatok száma: **3**

Legutolsó beadási határideje: **48. 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.augusztus 30.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Dr. Dezső Gergely
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 elemek számítógépi előállítása.	1	09.03	SolidWorks bemutatása, rajzoló környezet.	1-2	09.03
2.	37.	Geometriai szerkesztési műveletek. Szerkesztési stratégiák	2	09.10	Térbeli rajzolás, méretezés.	3-4	09.10
3.	38.	Kényszerek, mérethálózatok kialakítása	3	09.17	3D térbeli rajzolás, méretmegadás	5-6	09.17
4.	39.	CAD rajzprogramok a gépészetben. Réteg-technika. Gyakorló programok.	4	09.24.	1. Házi feladat beadása. Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	7-8	09.24.
5.	40.	Szabványos alkatrésztár használata	5	10.01.	Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	9-10	10.01.
6.	41.	SolidWorks 2D tervezőprogram ismertetése, parancsok	6	10.08.	Alkatrész-modellezés alapjai. Alaksajátosságok. Fogazott gépelemek.	11-12	10.08.
7.	42.	Fogazott gépelemek generálása	7	10.15.	Gyakorló feladatok megoldása. 2. Házi feladat beadása	13-14	10.15.
8.	43.	Alkatrészek modellezése és származtatása	8	10.22.	Rajzi nézetek. Összeállítások készítése	15-16	10.22.
9.	44.	3 D-s térbeli rajzolás, méretezés	9	10.29.	Összeállítások, robbantott ábrák készítése	17-18	10.29.
10.	45.	ZH. dolgozat megírása	10	11.05.	ZH. dolgozat megírása	19-20	11.05.
11.	46.	Hajtások és mozgásszimuláció	11	11.12.	Összeállítások, robbantott ábrák készítése	21-22	11.12.
12.	47.	Lemez alakrészek létrehozása	12	11.19.	3. Házi feladat beadása. Kiterítési terv	23-24	11.19.
13.	48.	CAD-CAM-CAE bemutató	13	11.26.	Gyakorló feladatok.	25-26	11.26.
14	49	Pót-ZH	14	12.03.	Félévi követelmények teljesítésének ellenőrzése.	27-28	12.03.