

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS

GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA TANSZÉK

CAD alapjai tantárgy

2018/2019. 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: 3

Gyakorlatvezető: **Kósa Péter** műszaki oktató

A zárthelyi dolgozatok száma: 2

Írás időpontja: **15. és 19. naptári hét**

Alkalmazástechnikai feladatok száma: 3

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

Az alkalmazástechnikai feladatokkal egyenként 15 pont, a zárthelyi dolgozat 55 pont, 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, 2019. 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	02/05- 07.
2.	7.			-.	Térbeli rajzolás, méretezés.	3-4	02/12-14
3.	8.	Geometriai szerkesztési műveletek. Szerkesztési stratégiák.	3-4	-	3D térbeli rajzolás, méretmegadás	5-6	02/19-21
4.	9.			-	1. Házi feladat beadása. Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	7-8	02/26-28
5.	10.	CAD rajzprogramok a gépészetben. Réteg- technika. Gyakorló programok.	5-6	-	Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	9-10	03/05-07
6.	11.			-	Alkatrész-modellezés alapjai. Alaksajátosságok.	11-12	03/12-14
7.	12.	SolidWorks 2D tervezőprogram ismertetése, parancsok	7-8	-	Gyakorló feladatok megoldása. 2. Házi feladat beadása	13-14	03/19-21
8.	13.				SZÜNET		03/26-28
9.	14.	Szünet		-	Rajzi nézetek. Összeállítások készítése	15-16	04/02-04
10.	15.	3 D-s térbeli rajzolás, méretezés	9-10	-	Összeállítások, robbantott ábrák készítése	17-18	04/09-11
11.	16.	Oktatási szünet		-	Összeállítások, robbantott ábrák készítése	19-20	04/16-18
12.	17.	Alkatrészek modellezése és származtatása	11-12	-	3. Házi feladat beadása.	21-22	04/23/25
13.	18.			-	ZH!!! Gyakorló feladatok.	23-24	04/30- 05/02
14	19	ZH. dolgozat megírása	13-14	-	Lemezszerű, valamint bordás alkatrészek származtatása és ábrázolása.	25-26	05/07-09
15	20.			-	CAD-CAM-CAE bemutató	27-28	05/14-16