

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS

GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA TANSZÉK

CAD alapjai tantárgy

2019/2020. tanév, II. félév

BAI0075; BAI0075L; I. évfolyam

Gyakorlati jegy, kredit: 3

Tanítási hetek száma: 14

Előadás: heti 0 óra, félévi 0 óra

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 10 pont, a zárthelyi dolgozat 35 pont, tehát összesen maximum 100 pont érhető el. Minden feladatot adott időre, legalább elégséges szintre teljesíteni kell!

A félévelismerés feltételei (címszavakban):

2 db zárthelyi megírása és 3 db alkalmazástechnikai feladat megfelelő szintű elkészítése, a gyakorlati órák 80 %-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, 2020. január 29.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Dr. Kiss Zsolt Péter
tantárgyfelelős

Dr. Szigeti Ferenc
tanszékvezető

Dr. Páy Gábor
oktatási tanácsadó

Alk.	Napt. hét	Tantárgyi gyakorlat		
		Tárgykör	óra- szám	idő- pont
1.	7.	CAD programok gépészeti felhasználása. Geometriai elemek számítógépi előállítása. SolidWorks bemutatása, rajzolási környezet.	1-2	02/11-13
2.	8.	Vázlatkészítési stratégiák, kényszerek, méretezések. Térbeli rajzolás, egyszerű testek létrehozásának lehetőségei.	3-4	02/18-20
3.	9.	Geometriai szerkesztési műveletek. Szerkesztési stratégiák. 3D térbeli rajzolás, méretmegadás	5-6	02/25-27
4.	10.	1. Házi feladat beadása. Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	7-8	03/03-05
5.	11.	CAD rajzprogramok a gépészetben. Réteg- technika. Gyakorló programok. Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	9-10	03/10-12
6.	12.	Alkatrész-modellezés alapjai. Alaksajátosságok.	11-12	03/17-19
7.	13.	Gyakorló feladatok megoldása. 2. Házi feladat beadása. 1. ZH. dolgozat megrajzolása!!!	13-14	03/24-26
8.	14.	Rajzi nézetek. Összeállítások készítése. Saját rajzlapformátumok definiálása, szabványos vetületek, szövegmező, méretezési stílus, betűtípus beállítása	15-16	03/31- 04/02
9.	15.	SZÜNET	17-18	04/07-09
10.	16.	3D-s térbeli rajzolás, méretezés Összeállítások, robbantott ábrák készítése		04/14-16
11.	17.	Összeállítások, robbantott ábrák készítése	19-20	04/21/23
12.	18.	Alkatrészek modellezése és származtatása 3. Házi feladat beadása.	21-22	04/28-30
13.	19	Gyakorló feladatok. Összeállítások készítése. Lemezszerű, valamint bordás alkatrészek származtatása és ábrázolása.	23-24	05/05-07
14	20.	2.ZH. dolgozat megrajzolása!!!	25-26	05/12-14
15	21.	CAD-CAM-CAE bemutató, jegymegajánlás.	27-28	05/19-21
	22	Gyakorlati jegy pótlása		05/25-29