

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS

GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA TANSZÉK

CAD alapjai tantárgy

2021/2022. tanév, II. félév

BAI0075; BAI0075L; TEO2007L; I.évf

Gyakorlati jegy, kredit: 3

Tanítási hetek száma: 15

Előadás: heti 0 óra, félévi 0 óra

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

Gyakorlatvezető: **Százvai Attila** 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 (minimum 5pont/feladat), a zárthelyi dolgozat 35 pont/Zh (minimum 18pont/ Zh), 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, 2022. február 03.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Százvai Attila
tantárgyfelelős

Dr. Szigeti Ferenc
tanszékvezető

Dr. Páy Gábor
oktatási tanácsadó

Alk.	Napt. hét	Tantárgyi gyakorlat		
		Tárgykör	óra- szám	idő- pont
1.	6.	CAD programok gépészeti felhasználása. Geometriai elemek számítógépi előállítása. SolidWorks bemutatása, rajzoló környezet.	1-2	02/8-12
2.	7.	Vázlatkészítési stratégiák, kényszerek, méretezések. Térbeli rajzolás, egyszerű testek létrehozásának lehetőségei.	3-4	02/15-18
3.	8.	Geometriai szerkesztési műveletek. Szerkesztési stratégiák. 3D térbeli rajzolás, méretmegadás	5-6	02/22-25
4.	9.	1. Házi feladat beadása. Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	7-8	03/01-04
5.	10.	CAD rajzprogramok a gépészetben. Réteg- technika. Gyakorló programok. Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	9-10	03/8-11
6.	11.	Alkatrész-modellezés alapjai. Alaksajátosságok.	11-12	03/15-18
7.	12.	Gyakorló feladatok megoldása. 2. Házi feladat beadása. 1. ZH. dolgozat megrajzolása!!!	13-14	03/22-25
8.	13.	Rajzi nézetek. Összeállítások készítése. Saját rajzlapformátumok definiálása, szabványos vetületek, szövegmező, méretezési stílus, betűtípus beállítása	15-16	03/29- 04/01
9.	14.	3D-s térbeli rajzolás, méretezés Összeállítások, robbantott ábrák készítése	17-18	04/5-8
10.	15.	Összeállítások, robbantott ábrák készítése		04/12-15
11.	16.	SZÜNET	19-20	04/19-22
12.	17.	Alkatrészek modellezése és származtatása 3. Házi feladat beadása.	21-22	04/26-29
13.	18.	Gyakorló feladatok. Összeállítások készítése. Lemezszerű, valamint bordás alkatrészek származtatása és ábrázolása.	23-24	05/3-6
14.	19.	2.ZH. dolgozat megrajzolása!!!	25-26	05/10-13
15.	20.	CAD-CAM-CAE bemutató, jegymegajánlás.	27-28	05/17-20