

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

CAD alapjai tantárgy

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS

2022/2023. tanév, II. félév

GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA TANSZÉK

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: **Kósa Péter, Százvai Attila** műszaki oktató

A zárthelyi dolgozatok száma: **2** Írás időpontja: **15. és 19. naptári hét** (a változtatás joga fenntartva)

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,

2023. február 20.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Százvai Attila

Dr. Szigeti Ferenc

Dr. Páy Gábor

tantárgyfelelős

tanszékvezető

oktatási tanácsadó

Alk.	Napt. hét	Tantárgyi gyakorlat		
		Tárgykör	óra- szám	idő- pont
1.	8.	CAD programok gépészeti felhasználása. Geometriai elemek számítógépi előállítása. SolidWorks bemutatása, rajzolási környezet.	1-2	02/ 20-24
2.	9.	Vázlatkészítési stratégiák, kényszerek, méretezések. Térbeli rajzolás, egyszerű testek létrehozásának lehetőségei.	3-4	02/27- 03/03
3.	10.	Geometriai szerkesztési műveletek. Szerkesztési stratégiák. 3D térbeli rajzolás, méretmegadás	5-6	03/06-10
4.	11.	1. Házi feladat beadása. Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	7-8	03/13-17
5.	12.	CAD rajzprogramok a gépészetben. Réteg- technika. Gyakorló programok. Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	9-10	03/20-24
6.	13.	Alkatrész-modellezés alapjai. Alaksajátosságok.	11-12	03/27-31
7.	14.	Gyakorló feladatok megoldása. 2. Házi feladat beadása. 1. ZH. dolgozat megrajzolása!!!	13-14	04/03-07
8.	15.	Rajzi nézetek. Összeállítások készítése. Saját rajzlapformátumok definiálása, szabványos vetületek, szövegmező, méretezési stílus, betűtípus beállítása	15-16	04/10- 14
9.	16.	3D-s térbeli rajzolás, méretezés Összeállítások, robbantott ábrák készítése	17-18	04/17-21
10.	17.	Összeállítások, robbantott ábrák készítése		04/24-28
11.	18.	Alkatrészek modellezése és származtatása 3. Házi feladat beadása.	19-20	05/01-05
12.	19.	Gyakorló feladatok. Összeállítások készítése. Lemezszerű, valamint bordás alkatrészek származtatása és ábrázolása	21-22	05/08-12
13.	20	2.ZH. dolgozat megrajzolása!!!	23-24	05/15-19
14	21.	CAD-CAM-CAE bemutató, jegymegajánlás.	25-26	05/22-27