

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS

GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA TANSZÉK

CAD alapjai tantárgy

2021/2022. tanév, I. félév

BAI0075; BAI0075L; II. évfolyam

Gyakorlati jegy, kredit: 3

Tanítási hetek száma: 14

Előadás: heti 0 óra, félévi 28 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: **49. 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, 2021. szeptember 02.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Kósa Péter
tantárgyfelelős

Dr. Szigeti Ferenc
tanszékvezető

Dr. Páy Gábor
oktatási tanácsadó

Alk.	Napt. hét	Tantárgyi gyakorlat		
		Tárgykör	óra- szám	idő- pont
1.	36.	CAD programok gépészeti felhasználása. Geometriai elemek számítógépi előállítás. SolidWorks bemutatása, rajzoló környezet.	1-2	09/06
2.	37.	Vázlatkészítési stratégiák, kényszerek, méretezések. Térbeli rajzolás, egyszerű testek létrehozásának lehetőségei.	3-4	09/13
3.	38.	Geometriai szerkesztési műveletek. Szerkesztési stratégiák. 3D térbeli rajzolás, méretmegadás	5-6	09/20
4.	39.	1. Házi feladat beadása. Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	7-8	09/27
5.	40.	CAD rajzprogramok a gépészetben. Réteg- technika. Gyakorló programok. Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	9-10	10/04
6.	41.	Alkatrész-modellezés alapjai. Alaksajátosságok.	11-12	10/11
7.	42.	Gyakorló feladatok megoldása. 2. Házi feladat beadása. 1. ZH. dolgozat megrajzolása!!!	13-14	10/18
8.	43.	Rajzi nézetek. Összeállítások készítése. Saját rajzlapformátumok definiálása, szabványos vetületek, szövegmező, méretezési stílus, betűtípus beállítása	15-16	10/25
9.	44.	SZÜNET	17-18	11/01
10.	45.	3D-s térbeli rajzolás, méretezés Összeállítások, robbantott ábrák készítése	19-20	11/08
11.	46.	Összeállítások, robbantott ábrák készítése	21-22	11/15
12.	47.	Alkatrészek modellezése és származtatása 3. Házi feladat beadása.	23-24	11/22
13.	48.	Gyakorló feladatok. Összeállítások készítése. Lemezszerű, valamint bordás alkatrészek származtatása és ábrázolása.	25-26	11/29
14.	49.	2.ZH. dolgozat megrajzolása!!!	27-28	12/06
15.	50.	VIZSGAHÉT		