

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS

GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA TANSZÉK

CAD alapjai tantárgy

2019/2020. tanév, I. félév

BAI0075; BAI0075L; I. évfolyam

Gyakorlati jegy, kredit: 3

Tanítási hetek száma: 14

Előadás: heti 0 óra, félévi 0 óra

Előadó: **Kósa 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: **42. és 49. naptári hét**

Alkalmazástechnikai feladatok száma: **3**

Legutolsó beadási határideje: **49. 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. szeptember 2.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Kósa 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.	37.	CAD programok gépészeti felhasználása. Geometriai elemek számítógépi előállítás.	1-2	-	SolidWorks bemutatása, rajzolósi környezet.	1-2	09/09
2.	38.			-.	Térbeli rajzolás, méretezés.	3-4	09/16
3.	39.	Geometriai szerkesztési műveletek. Szerkesztési stratégiák.	3-4	-	3D térbeli rajzolás, méretmegadás	5-6	09/23
4.	40.			-	1. Házi feladat beadása. Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	7-8	09/30
5.	41.	CAD rajzprogramok a gépészetben. Réteg- technika. Gyakorló programok.	5-6	-	Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	9-10	10/07
6.	42.			-	ZH!!!	11-12	10/14
7.	43.	SolidWorks 2D tervezőprogram ismertetése, parancsok	7-8	-	Alkatrész-modellezés alapjai. Alaksajátosságok.	13-14	10/21
8.	44.				Gyakorló feladatok megoldása. 2. Házi feladat beadása	15-16	10/28
9.	45.	Szünet		-	Rajzi nézetek. Összeállítások készítése	17-18	11/04
10.	46.	3 D-s térbeli rajzolás, méretezés	9-10	-	Összeállítások, robbantott ábrák készítése	19-20	11/11
11.	47.	Oktatási szünet		-	Összeállítások, robbantott ábrák készítése	21-22	11/18
12.	48.	Alkatrészek modellezése és származtatása	11-12	-	3. Házi feladat beadása.	23-24	11/25
13.	49.	ZH. dolgozat megírása		-	ZH!!! Gyakorló feladatok.	25-26	12/02
14	50	Pót ZH.	13-14	-	Lemezszerű, valamint bordás alkatrészek származtatása és ábrázolása.	27-28	12/09