

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA
MŰSZAKI ALAPOZÓ ÉS
GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA TANSZÉK

CAD alapjai tantárgy
2009/2010. tanév, II. félév
GMB. I. évfolyam
Gyakorlati jegy, kredit: 3

Tanítási hetek száma: 14

Előadás: heti 1 óra, félévi 14 óra
Előadó: **Kovács Attila**
főiskolai tanársegéd

Tantárgyi gyakorlat: heti 2 óra, félévi 28 óra, Csoportszám: 3
Gyakorlatvezető(k): **Százvai Attila** műszaki oktató
Kósa Péter műszaki oktató

A zárthelyi dolgozatok száma: 1

Írás időpontja: **18. naptári hét**

Alkalmazástechnikai feladatok száma: 3

Legutolsó beadási határideje: **2010. április 30.**

Az alkalmazástechnikai feladatokkal egyenként 25-25, a zárthelyivel 25, tehát összesen maximum 100 pont érhető el.

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, 2010. február 1.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Dr. Péter László
tantárgyfelelős

Dr. Péter László
tanszékvezető

Dr. Páy Gábor
oktatási dékánh.

Napt hét	Előadás			Tantárgyi gyakorlat		
	tárgykör	óra- szám	idő- pont	tárgykör	óra- szám	idő- pont
7.				SolidWorks bemutatása, raj- zolósi környezet.	1-2	02. 08-12.
8.	CAD programok gépészeti felhasználása. Geometriai elemek számítógépi előállítá- sa.	1-2	02. 16.	Térbeli rajzolás, méretezés.	3-4	02. 15-19.
9.				Térbeli rajzolás, méretmeg- adás	5-6	02. 22-26.
10.	Geometriai szerkesztési mű- veletek. Szerkesztési stratégi- ák.	3-4	03.02.	1. Házi feladat beadása. Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	7-8	03. 01-05.
11.				Szabványos gépészeti elemek használata a programtárból.	9-10	03. 08-12.
12.	CAD rajzprogramok a gépé- szetben. Réteg- technika. Gyakorló programok.	5-6	03. 16.	Gyakorló feladatok.	11-12	03. 16-19.
13.				Alkatrész-modellezés alapjai. Alaksajátosságok.	13-14	03. 22-26.
14.	Képmezők használata. Grafi- kus objektumok leírása.		03. 30.	Gyakorló feladatok megoldá- sa.	15-16	03.29- 04.02.
15.				Rajzi nézetek. 2. Házi feladat beadása.	17-18	04. 05-09.
16.	Síkbeli ábrák méretezése. Méret stílusok. Rajzok felira- tozása. Blokkok készítése és alkalmazása.	7-8	04. 13.	Rajzi nézetek.	19-20	04. 12-16.
17.				Lemezszerű, valamint bordás alkatrészek származtatása és ábrázolása.	21-22	04.19.-23.
18.	ZH. dolgozat megírása	9-10	04. 27.	Lemezszerű, valamint bordás alkatrészek származtatása és ábrázolása.	23-24	04. 26-30.
19.				3. Házi feladat beadása.	25-26	05. 03-07.
20.	Pót ZH. dolgozat megírása	11-12	05. 11.	Hiányosságok pótlása	27-28	05. 10-14.