

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA
MŰSZAKI ALAPOZÓ ÉS GÉPGYÁRT. TECHN.
TANSZÉK

Komplex tervezés tantárgy
2010/2011. tanév, **I. félév**
GM1B. III. évfolyam
Kollokvium, 3 kredit

Tanítási hetek száma: **14**

Gyakorlat: heti **2** óra, félévi **28** óra, csoportszám: **1**

Gyakorlatvezető: **Dr. Varga Gyula egyetemi docens**

A zárthelyi dolgozatok száma: **1**

A megíratás időpontja: **44.** naptári hét

Alkalmazástechnikai feladatok száma: **3**

Beadási határideje: **40., 46., 48.** naptári hét

Félév lezárása: **2010. december 10.**

A félévelismerés feltételei (címszavakban):

Értékelési rendszer:

1 db zárthelyi dolgozat	52 pont
3 db technológia tervezési feladat (8+20+20)	<u>48 pont</u>
	100 pont

Gyakorlati jegy megszerzésének feltétele:

- * a zárthelyi legalább elégséges szintű megírása
- * a tervezési feladatok legalább elégséges szintű elkészítése és beadása
- * min. 51 pont elérése.

Nyíregyháza, 2010. szeptember 01.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Dr. Varga Gyula
tantárgyfelelős

Dr. Péter László
tanszékvezető

Dr. Páy Gábor
oktatási dékánh.

Naptári hét	Gyakorlat	
	tárgykör	óra-szám
36.	A technológiai tervezés feladata, hierarchiai szintjei. Az előtervezés feladatai. A gyártás technikai feltételeinek körvonalazása.	1-2
37.	Feladatkiadás. Technológiai dokumentációk. A gyártás tömegességének és szervezési típusának meghatározása.	3-4
38.	Az alkatrész funkcionális és technológiai helyességének elemzése. Helyesbített műhelyrajz elkészítése. Előgyártmány meghatározása.	5-6
39.	Technológiai folyamat elvi vázlatának kidolgozása. Technológiai folyamatot alkotó műveletek sorrendjének és tartalmának megtervezése.	7-8
40.	Műveletek generálása. Globális műveletek. Feladatbeadás. Konzultáció	9-10
41.	Mérési feladatok megtervezése. Mérőeszközök kiválasztása. Konzultáció	11-12
42.	A művelettervezés feladatai. A technológiai folyamatot alkotó művelet részletes megtervezése.	13-14
43.	A munkadarab felfogásához szükséges készülék pontos specifikálása. A fő műveletelemek részletes megtervezése. Mellék műveletelemek végrehajtási idejének kiszámítása.	15-16
44.	Zárthelyi dolgozat írása	17-18
45.	Műveleti utasítás lap kitöltése. Szerszám és készülék szerkesztést kérő lap kitöltése.	19-20
46.	A művelet normaidejének és önköltségének kiszámítása. Feladatbeadás.	21-22
47.	Technológiai adtok és normaidők meghatározása.	23-24
48.	A konstrukció bírálata a szereléstechológia szempontjából. Szerelési vázlat. Feladatbeadás. Pót-zárthelyi dolgozat írása.	25-26
49.	Félévzárás, pótlások.	27-28