

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA

MŰSZAKI ALAPOZÓ ÉS GÉPGYÁRTTECHN.

TANSZÉK

Technológiai tervezés II.

2010/2011. tanév, I. félév

GM1B.IV. évfolyam

Gyak. jegy, 2 kredit

Tanítási hetek száma: **14**

Előadás: heti **1** óra, félévi **14** óra

Előadó: **Dr. Berta Miklós főiskolai magántanár**

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

Gyakorlatvezető: **Dr. Berta Miklós főiskolai magántanár**

A zárthelyi dolgozatok száma: **1**

A megíratás időpontja: **47. hét**

Alkalmazástechnikai feladatok száma: **1**

Legutolsó beadási határideje: **49. hét**

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

A félévelismerés feltételei (címszavakban):

Értékelési rendszer:

- | | |
|--------------------------------------|-----------------|
| - 1 db zárthelyi dolgozat | 50 pont |
| - 1 db technológia tervezési feladat | 50 pont |
| | 100 pont |

Gyakorlati jegy megszerzésének feltétele: min. 51 pont elérése.

Nyíregyháza, 2010. szeptember 03.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Dr. Berta Miklós
tantárgyfelelős

Dr. Péter László
tanszékvezető

Dr. Páy Gábor
okt. főig.helyettes

Napt. hét/ dátum	Előadás		Tantárgyi gyakorlat	
	tárgykör	óra-szám	tárgykör	óra-szám
36./ 09.10.	Technológiai tervezés sajátosságai hagyományos és számítógépes feldolgozás során.	1	Egyéni feladatok kiadása, ábrás műveleti sorrendtervezés.	2
37./ 09.17.	Technológia tervezés során előállítandó gyártási dokumentációk.	1	Művelettervezés (műveletelemek típusai, ráhagyásszámítás).	2
38./ 09.24.	Technológiai tervezés és NC programozás. Kézi programozás menete és gyártási dokumentációi.	1	Kézi programozási példa kidolgozása, gyártási dokumentációja.	2
39./ 10.01.	A technológiai tervezés területei, többszintes, hierarchikus struktúrája és feladatai.	1	TAUPROG bemutatása: szerszámválasztás, forgácsolási paraméterek meghatározása.	2
40./ 10.08.	A számítógépes technológiai tervező rendszerekben alkalmazott tervezési módszerek.	1	Feladatmegoldás TAUPROG rendszerrel	2
41./ 10.15.	GLEDA műveleti sorrendtervező rendszer ismertetése.	1	GLEDA műveleti sorrendtervező rendszer bemutatása.	2
42./ 10.22.	GTIPROG művelettervező és CNC programozó rendszer felépítése, bemenő nyelve, technológiai adatbázisa.	1	Feladatmegoldás GLEDA rendszerrel.	2
43./ 10.29.	Típustechnológiai tervezőrendszerek (FLAMINGO, GOLYÓ és TAUPROG) ismertetése.	1	GTIPROG – rendszer bemutatása.	2
44./ 11.05.	CAD-CAM rendszerek ismertetése.	1	Feladatmegoldás GTIPROG/E rendszerrel.	2
45./ 11.12.	Művelettervezés automatizálásának lehetőségei és módszerei.	1	Feladatmegoldás GTIPROG/E rendszerrel.	2
46./ 11.19.	Műveletelem tervezés automatizálásának lehetőségei és módszerei. Forgácsolási paraméterek meghatározása.	1	Konzultáció, pótlások.	2
47./ 11.26.	Szerszámpályák tervezése, mozgásciklusok.	1	Zárthelyi írás.	2
48./ 12.03.	Jellegzetes alkatrészek művelettervezése.	1	Feladatbeadás.	2
49./ 12.10.	3-5 D-s megmunkálások lényege és módszerei	1	Félév-zárás	2