FOGLALKOZÁSI TERV

**NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA** **Szereléstechnológia** tantárgy

**MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS** **2013/2014.** tanév, **I.** félév

**GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA** **GMB1503 III.** évfolyam

**TANSZÉK** **Kollokvium**

Tanítási hetek száma: **14**

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

 Előadó: **Bodzás Sándor, főiskolai adjunktus**

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

 Gyakorlatvezető: **Bodzás Sándor, főiskolai adjunktus**

A zárthelyi dolgozatok száma: **1**

A megíratás időpontja: **46.** naptári hét

Alkalmazástechnikai feladatok száma: **2**

Beadási határideje: **49.** naptári hét

Félév lezárása: **2013. december 21.**

A félévelismerés feltételei (címszavakban):

Értékelési rendszer:

Félévközi pontszám: 1 db zárthelyi dolgozat 20 pont

 2 db alk.tech.feladat 30 pont

Vizsgadolgozat: 50 pont

Vizsgajegy 100 pont

A vizsgára bocsátás feltétele feltétele:

\* zárthelyi legalább elégséges szintű megírása

\* a tervezési feladatok legalább elégséges szintű elkészítése és beadása

Nyíregyháza, 2013. szeptember 09.

 Készítette: Ellenőrizte: Jóváhagyta:

 Bodzás Sándor Dr. Páy Gábor Dr. Szigeti Ferenc

 tantárgyfelelős oktatási tanácsadó tanszékvezető

| **Naptári****hét, dátum** | **Előadás** | **Gyakorlat** |
| --- | --- | --- |
| **tárgykör** | **óra-szám** | **tárgykör** | **óra-szám** |
| 38.2013.09.19. | A félév követelményeinek ismertetése.A termék és a gyárthatóság viszonya. A szerelés helye és jelentősége a gyártási folyamatban. | 1 | **I és II. alkalmazástechnikai feladatok kiadása.**A szerelés elméleti alapjai. | 1-2 |
| 39.2013.09.26. | A szerelési munkák jellemzői, alapfogalmak. A szerelési folyamat tevékenységei. | 2 | Tűréstechnikai alapok. Illeszkedés, illesztés. | 3-4 |
| 40.2013.10.03. | Rendszeres és véletlen hibák összegzése. Méretláncok vizsgálata. | 3 | Tűrésszámítási példák megoldása. | 5-6 |
| 41.2013.10.10. | Teljes cserélhetőség, részleges cserélhetőség módszere. | 4 | Válogató párosítás, utólagos illesztés, beállító szabályozás módszere. | 7-8 |
| 42.2013.10.17. | Forgácsoló megmunkálások a szerelésben. | 5 | Méretláncszámítási példák megoldása. | 9-10 |
| 43.2013.10.24. | A szereléstechnológia tervezése. | 6 | A szerelés technikai feltételeinek meghatározása. Szereléshelyes konstrukció. | 11-12 |
| 44.2013.10.31. | Szerelési folyamatok tervezése. | 7 | Szereléstechnológiai példák megoldása. | 13-14 |
| 45.2013.11.07. | A szerelés műveletei. | 8 | Szerelési műveletek tervezése, műveletelemek tervezése. | 15-16 |
| 46.2013.11.14. | A szerelési családfa és típusai. | 9 | **Zárthelyi dolgozat megírása.** | 17-18 |
| 47.2013.11.21. | Szerelési eljárások. Kiegyensúlyozás.Gépelemek szerelése. | 10 | Csavarkötések szerelése. Szerelésbarát kötésformák. | 19-20 |
| 48.2013.11.28. | Csapszeg kötések. Tengely- és agy kötések. | 11 | Szegecskötések. Fogaskerék- és kúpfogaskerék áttételek szerelése. | 21-22 |
| 49.2013.12.05. | Gördülőcsapágyak szerelése. | 12 | **I és II. alkalmazástechnikai feladatok beadása.** Radiális és axiális gördülőcsapágyak beépítése. | 23-24 |
| 50.2013.12.12. | A szerelés automatizálása. | 13 | Minőségbiztosítás a szerelésben. | 25-26 |
| 51.2013.12.19. | **Félévzárás. Pótlások.** | 14 | **Elővizsga.** | 27-28 |