

Tárgytematika

Megmunkálási technológiák

NGB_AJ003_1

Tárgyfelelős neve: dr. Dogossy Gábor

Félév: 2012/13/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 2/2/2

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A különböző gyártástechnológiák megismerése, az elsődleges alakadási eljárásoktól kezdve a másodlagos alakadási eljárásokig. Az összes forgácsolás nélküli alakítás megismerése, bemutatása. A tárgy a különböző fémek feldolgozásával foglalkozik.

TANTÁRGY TARTALMA

	Naptári hét	Előadás (D-1 terem) Csütörtök 9:50 – 11:30	Gyakorlat (D-1 terem) Csütörtök 11:40 – 13:20
1.	02.04-02.8	Bevezető foglalkozás	Balesetvédelmi oktatás
2.	02.11-02.15	Lemezalakítás tantermi gyakorlat	Hegesztés tantermi gyakorlat
3.	02.18-02.22	Nyersvas, és acélgyártás, a szennyezők hatása, az acél tulajdonságaira	Beugró ZH
4.	02.25-03.01	Nem vas fémek gyártása	pótBeugró ZH
5.	03.04-03.08	-----	-----
6.	03.11-03.15	-----	-----
7.	03.18-03.22	Fémek primer öntése, öntészeti eljárások 1.	Öntészeti eljárások 2.
8.	03.25-03.29	Képlékeny alakítás alapjai, meleg térfogat alakítási eljárások	Hideg térfogat alakítási eljárások
9.	04.01-04.05	Lemezalakítások	Kerámiák feldolgozása, porkohászat
10.	04.08-04.12	Kötési eljárások, ragasztás, forrasztás, mechanikus kötések	-----

11.	04.15-04.19	Hegesztés alapjai, sajtoló hegesztési eljárások	-----
12.	04.22-04.26	-----	-----
13.	04.29-05.03	Ömlesztő hegesztési eljárások	Összefoglalás
14.	05.06-05.10	-----	Vizsga

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Vizsgára bocsátás feltétele: laboratóriumi gyakorlat teljesítése (labor beugró legalább 50%)

Értékelés módja: vizsgán elért eredményekből

0-40% elégtelen (1)

41-60% elégséges (2)

61-75% közepes (3)

76-90% jó (4)

91-100% jeles (5)

A vizsga két részből áll: teszt és kifejtős, **mindkét** részből el kell érni, a **minimumot** (40%)!

KÖTELEZŐ IRODALOM

Kötelező irodalom:

o Dr. Czinege Imre: Gyártási folyamatok (2004, Universitas Győr Kht)

o Bagyinszki Gyula, Czinege Imre: Fémek gyártási eljárásai HEFOP jegyzet, letölthető, a jegyzet.sze.hu oldalról:

Ajánlott irodalom:

o Dr. Bagyinszki Gyula- Dr. Kovács Mihály: Gépipari alpanyagok és félkészgyártmányok GYÁRTÁSISMERET (TM-21013/2 Nemzeti Tankönyvkiadó. Tankönyvmester Kiadó 2002)