

**Tárgytematika**  
**Mérnöki anyagok**  
**NGB\_AJ001\_1**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Hargitai Hajnalka

**Félév:** 2013/14/2

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 2/2/0

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

---

**OKTATÁS CÉLJA**

**Tantárgyi követelmények**

Tantárgy megnevezése: Mérnöki anyagok - LGB\_AJ001\_1

Szak: Gépészmérnöki (BSc), Műszaki szakoktató gépész (BSc)

Tagozat, tanév, félév: Levelező, 2010/2011, II. félév

Tantárgy oktatója: Dr. Hargitai Hajnalka egyetemi docens

Kötelezően előírt óra: 8 óra/félév, 4 előadás

2011.02.25. 14:00-15:45 – B1 előadó

2011.03.18. 14:00-15:45 – B1 előadó

2011.03.18. 18:00-19:45 – A1 előadó

2011.04.29. 14:00-15:45 – B1 előadó

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)

Kötelező irodalom:

- o Kirchfeld Mária: Műszaki anyagok HEFOP jegyzet, letölthető, a [jegyzet.sze.hu](http://jegyzet.sze.hu) oldalról
- o Dr. Bagyinszki Gyula- Dr. Kovács Mihály: Gépipari alapanyagok és félkészgyártmányok ANYAGISMERET (TM-21013/1 Nemzeti Tankönyvkiadó. Tankönyvmester Kiadó 2001)

Győr, 2011. február 1.

*Dr. Hargitai Hajnalka*

egyetemi docens

### A félév időbeosztása

Dátum	Előadás
2011.02.25.	Mézői anyagok felosztása, szabványos jelölés rendszereik
	Ötvözök hatása, a vasötvözetek tulajdonságaira
	Szerkezeti acélok típusai, tulajdonságaik és felhasználási területük
2011.03.18.	Szerszámacélok típusai, tulajdonságaik és felhasználási területük
	Öntöttvasak típusai, tulajdonságaik és felhasználási területük
2011.03.18.	Nem vas fémek tulajdonságai és felhasználási területe
	Kerámiák típusai, tulajdonságaik és felhasználási területük
2011.04.29.	Polimerek típusai, tulajdonságaik és felhasználási területük
	Kompozitok típusai, tulajdonságaik és felhasználási területük
	Korrózió, korrózióvédelem

## TANTÁRGY TARTALMA

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM