

## Tárgytematika / Course Description

### Mérnöki anyagok

**NGB\_AJ001\_1**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Hargitai Hajnalka

**Félév / Semester:** 2016/17/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/1/2

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

#### 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 alpanyagok 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.

Mérnöki anyagok felosztása, szabványos jelölés rendszereik

Ötvözők 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 / DESCRIPTION**

---

**SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**

---

**KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**