

## Tárgytematika / Course Description

### Gyártástechnológia

**MMLAFBAA633**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Gulyás László

**Félév / Semester:** 2017/18/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):**

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):**

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A mezőgazdasági termelés gépesítési színvonalának lényeges kérdése a gépek, illetve alkatrészeik anyaga és minősége. A megfelelő anyag kiválasztása, gazdaságos jó minőségű munkájuknak és hosszú élettartamuknak egyik alapvető feltétele. A helyes anyagválasztás, a hőkezelési és a gyártási technológiák bemutatásával megismerhetik a hallgatók azokat a korszerű alkatrészgyártási feltételeket, amelyek a mezőgazdasági géppalkatrészeket a különleges igénybevételek elviselésére is alkalmassá teszik.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tárgy magába foglalja az anyagszerkeztani alapfogalmak, az anyagvizsgálati módszerek, az acélok hőkezelési eljárások valamint a mezőgazdasági gépgyártás fémes és nem fémes szerkezeti anyagainak a részletes ismertetését.

---

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

Kollokvium

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

#### **Kötelező irodalom:**

Beer Gy. (szerk.): Mezőgazdasági gépek anyagai. Mezőgazdasági Kiadó, 1984.

Pék L.: Anyagszerkeztan és anyagismeret. Dinasztia Kiadó.

Janik J.: Mezőgazdasági gépek üzemfenntartása. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest. 1979.

Janik J. (szerk.): Gépfenntartás I., II. Szaktudás Kiadó Ház, 2003.

**Ajánlott irodalom:**

Husti I.: A mezőgazdasági gépesítés ökonómiája. Szaktudás Kiadó Ház.

---