

Tárgytematika / Course Description**Anyagismeret és gyártástechnológia II.****MMNABBA5235****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Gulyás László**Félév / Semester:** 2016/17/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**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 gépalkatrészeket a különleges igénybevételek elviselésére is alkalmassá teszik.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Az Anyagismeret és gyártástechnológia II. tárgyrészen belül a legkülönbözőbb gyártástechnológiai eljárások oktatására kerül sor. Így; öntészet (olvasztás, formázás, öntés); forgács nélküli meleg- és hideg alakítás; hegesztés és forrasztás; forgácsolás (forgácsolásmélet, szerszámok, szerszámgépek, forgácsolási technológiák) valamint a mérés és előrajzolás fő témakörök alkotják a tananyagot.

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.: Anyagszerkezettan 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.