

## Tárgytematika / Course Description

### Műszaki ismeretek

**MMLABBA3514**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Kacz Károly

**Félév / Semester:** 2017/18/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 12/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy oktatásának célja, hogy megismertesse a hallgatókat a mezőgazdasági termelésben alapvető szerepet játszó mezőgazdasági munkagépek, eszközök és műszaki berendezések termeléstechnikai feladataival, a munkavégzés technológiai vonatkozásaival, a technológiák főbb változataival, a korszerű konstrukciós megoldások alternatíváival, s megfelelő szintű ismeretet adjon a gépek alkalmazásával, üzemeltetésével kapcsolatosan jelentkező műszaki és alkalmazástechnikai problémák megoldásához.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A megszerzett mérnöki ismeretek birtokában a hallgatók a gépeket és berendezéseket energiatakarékosan a környezetvédelmi (ökológiai) és az ökonómiai szempontok figyelembe vételével tudják kiválasztani, ill. üzemeltetni. Továbbá a leendő szakembereket fel kell vértéznie a műszaki fejlesztési feladatokhoz partneri együttműködésben való részvételre.

---

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

Kollokvium

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Szendrő P. (szerk.) (2003):**Géptan. Egyetemi tankönyv. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

**Szendrő P. (szerk.) (1997):**Példák mezőgazdasági géptanból. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest.

**Kacz K.; Neményi M. (1998):**A megújuló energiaforrások. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest.

**Tóth L. (szerk.) (1998):**Állattartási technika. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest.

**Láng Z. (szerk.) (1999):**A zöldség-, dísznövény- és szaporítóanyag-termesztés berendezései és gépei. Mezőgazdasági Kiadó.