

## Tárgytematika / Course Description

### Géptan (Munkagépek I.)

MMLAFBAA423

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Kacz Károly

**Félév / Semester:** 2016/17/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):**

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):**

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy keretében a gépészmérnök hallgatók megismerkednek a növénytermesztésben alapvető szerepet játszó gépek, eszközök és műszaki berendezések termelési-technikai feladatával, a munkavégzés technológiai vonatkozásaival, a technológiák főbb változatainak, a korszerű konstrukciós megoldások alternatíváival. Mérnöki ismereteket nyújt a gépek alkalmazástechnikai és üzemeltetési problémáinak megoldásaihoz. A tárgy keretében a szántóföldi növénytermesztésben használt munkagépek mellett az egyes növénytermesztési technológiák műszaki háttere a talajelőkészítéstől a tárolásig bezáróan oktatásra kerül, beleértve a gépcsoportok összeállításának és üzemeltetésének kérdésköreit.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A Növénytermesztés gépei I. tárgyrészen belül az oktatásra kerülő fő témakörök a következők:

- A talajművelés alapműveletei. Forgató és forgatás nélküli talajművelési rendszerek eszközei.
- Aktív- és kombinált talajművelő eszközök.
- Szerves és műtrágyakijuttatás eszközei.
- Vetési módok, növénytelepítés gépei.
- Növényvédelmi eljárások és gépek.

---

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

gyakorlati jegy

Az aláírás feltétele a következő:

A gyakorlati foglalkozásokon a megjelenés kötelező, a hiányzást pótolni szükséges!

A ZH-kon minimum 30% elérése.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Kötelező irodalom jegyzéke:**

1. Géptan (2003) (Szerk.: Szendrő P.): Mezőgazda Kiadó, Budapest.
2. Mezőgazdasági munkagépek I. Agrárszakoktatási Intézet, Budapest, 1999.
3. Mezőgazdasági munkagépek II. Agrárszakoktatási Intézet, Budapest, 1999.
4. Példák mezőgazdasági géptanból. (1997) (Szerk.: Szendrő P.) Mg. Szaktudás Kiadó, Budapest.