

Tárgytematika / Course Description**Növénytermesztés gépei II.****MMLABBA8153****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Kacz Károly**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 tantárgy keretében a gépészmérnök hallgatók megismerkednek a növénytermesztésben alapvető szerepet játszó gépek, eszközök és műszaki berendezések termeléstechinikai feladatával, a munkavégzés technológiai vonatkozásaival, a technológiák főbb változatainak, a korszerű konstrukciós megoldások alternatíváival.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

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.

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

- Szalasztakarmányok betakarításának, tárolásának gépei, berendezései.
- Szemestermények betakarítása, kombájnok felépítése, üzemeltetése, fejlesztési iránya.
- Gyök gumós termények betakarításának gépesítése.
- Ipari növények betakarításának gépei
- Szántóföldi zöldségnövények betakarításának gépei.
- Szemestermények manipulálásának, tárolásának eszközei, berendezései.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Kollokvium

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**Kötelező irodalom jegyzéke:**

1. Géptan (2003) (Szerk.: Szendő 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.