

Tárgytematika / Course Description

Növénytermesztés gépei I.

MMLABBA7843

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kacz Károly

Félév / Semester: 2016/17/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

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 termeléstechikai 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 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

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.