

## Tárgytematika / Course Description

### Növénytermesztés gépesítése

MKNAFBAB933

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kacz Károly

Félév / Semester: 2017/18/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az oktatás célja, hogy a nappali agrármérnök MSc szakos hallgatókat a mezőgazdasági termelésben alapvető szerepet játszó gépek, eszközök és műszaki berendezések termeléstechnikai feladatával, a munkavégzés technológiai vonatkozásaival, korszerű konstrukciós megoldások alternatíváival és azok elméleti alapjaival megismertesse.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A gépek kialakításával, üzemeltetésével kapcsolatos műszaki és alkalmazástechnikai problémák megoldásaihoz mérnöki ismereteket ad. Ennek alapján a hallgatók a gépeket és berendezéseket energiatakarékosan a környezetvédelmi (ökológiai) és az ökonómiai szempontok figyelembevételével tudják kiválasztani, ill. üzemeltetni. Alapvető feladat továbbá megismertetni a hallgatókat azokkal a trendekkel, amelyek a jövő korszerű mezőgazdasági és élelmiszeripari gyakorlatát meghatározzák.

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

**Az osztályzat és az aláírás kialakításának módja:**

**Aláírás:**A gyakorlatok pótlása, jegyzőkönyvek elkészítése, a zárthelyiknél legalább 30 %-os átlagos teljesítmény elérése.

**Osztályzat:**Az írásbeli és szóbeli vizsgákon legalább 50%-os teljesítmény elérése.

**A hallgatók egyéni munkával megoldandó feladatainak száma, típusa:** 3-4 feladat, jegyzőkönyv készítése

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke (max. 5 db):**

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

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

Szendrő P.(szerk.): Mezőgazdasági géptan. Mezőgazda Kiadó, 1993.