

## Tárgytematika / Course Description

### Műszaki ismeretek

MMNABBA2814

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kacz Károly

Félév / Semester: 2018/19/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/2/0

Tárgy féléves óraszám /

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

### 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 termeléstechikai 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

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

**Szendró 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.