

Tárgytematika / Course Description

Gépüzemeltetési gyakorlat

MNNHBBA6630

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Nyéki Anikó Éva

Félév / Semester: 2016/17/2

Beszámolási forma /

Assesment: Aláírás megszerzése

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 gyakorlat ismeretanyaga a mezőgazdasági erő- és munkagépekről alapvető műszaki ismeretekkel rendelkező hallgatók részére nyújt kiegészítő ismereteket, elsősorban a gépkihasználás mutatóinak, feltételeinek megismerése tekintetében. Fontos cél továbbá a gépek és berendezések energiatakarékos, minimális veszteséggel járó, minőséget megóvó és környezetkímélő üzemeltetési módjainak a megismerése, a fenntartható mezőgazdasági termelés megvalósíthatóságához nagymértékben hozzájárul a tárgy ismeretanyagának elsajátítása.

A tárgy keretében az üzemeltetés elméleti kérdéseinek megismerése és a konkrét gyakorlati megvalósítás (beállítások, beszabályozások, mérések stb.) elsajátítása egységet képez.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A kurzus támaszkodik a hallgatók előzetes képzése során megszerzett mezőgazdasági műszaki alapismereteire. A hallgatók a gyakorlat során megismerkednek a növénytermesztési erő- és munkagépekkel. A gyakorlat alkalmas a talajművelés, talajerő-visszapótlás, vetés, növényvédelmi technológiai műveletek gépeinek munkafolyamat során való megismerésére. A hallgatóknak különös figyelmet kell fordítani a gépek üzemeltetési tényezőire, a technológiai folyamatok munkaminőségére, környezetre gyakorolt hatásaira, gazdasági feltételeire és alkalmazhatóságukra. A hetesség során betekintést kell nyerniük a gépek automatizálásának alapjaiba, megjelenési formáira az egyes munkaműveletek csoportosításában, kiemelve a fedélzeti számítógépeket, adott esetben szenzorálási műszereket.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Aláírás

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Szendőr P.(szerk.)(2003): Géptan. Egyetemi tankönyv. Mezőgazda Kiadó, Budapest
Szendrő P. (szerk.) (1997): Példák mezőgazdasági géptanból. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest.
Takátsy T. – Stépán Zs. (2002): Traktorok. Egyetemi jegyzet. Kaposvári Egyetem.