

Tárgytematika / Course Description**Precíziós növénytermesztési technika****MKNSBEG4324****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Neményi Miklós**Félév / Semester:** 2017/18/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Folyamatos számonkérés**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 2/1/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A tárgy oktatásának célja, hogy megismertesse a képzésben résztvevőket a precíziós-helyspecifikus növénytermesztésben alapvető szerepet játszó gépek, eszközök és műszaki berendezések termelési-technikai 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. Ismeretanyagunknak a leendő szakembereket fel kell vértéznie a műszaki fejlesztési feladatokhoz partneri együttműködésben való részvételre.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**

Alíírás: A gyakorlatok pótlása, jegyzőkönyvek elkészítése, a zárhelyiknél legalább 40%-os átlagos teljesítmény elérése.

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

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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

- ◆ Biosystems Engineering (Journal of Agricultural Engineering Research). The official journal of the European Society of Agricultural Engineers. ISSN: 0021 8634.
- ◆ Detrekői Ákos - Szabó György: *Térinformatika*. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2003.
- ◆ Precision Agriculture – An international Journal on advances in precision agriculture. ISSN: 1385-2256. Kluwer Academic Publishers.
- ◆ Takátsy I. (2000): Elektronika, mérés, mérnöki pontosság. Mezőgazdasági Szaktudás

- ◆ Tamás János: Precíziós mezőgazdaság elmélete és gyakorlata, Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest, 2001, 144 p.