

## Tárgytematika / Course Description

### Precíziós mezőgazdaság

MENM\_NTTM100

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Kukorelli Gábor

Félév / Semester: 2020/21/2

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 tantárgy oktatásának célja a jelenkor legjobban fejlődő, precíziós mezőgazdasághoz tartozó sokrétű ismeretanyag bemutatása.

A tantárgy hallgatásához a részletes növénytermesztés, mezőgazdasági géptan és térinformatika tantárgyak ismeretanyaga szükséges.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tantárgy keretében a hallgatók megismerkednek a precíziós mezőgazdaság általános fogalmaival, történetével. A gyakorlati mezőgazdaságban alkalmazható térinformatikai eszközökkel és módszerekkel, az agrárdigitalizációhoz és automatizációhoz köthető eljárásokkal. A tananyag ismerteti az eddigi hazai tudományos eredményeket.

---

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

Az órákon való részvétel.

Vizsga

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke:

- Tamás J. (2001): Precíziós Mezőgazdaság. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest.
- Németh T. - Neményi M. - Harnos Zs. (2007): A precíziós mezőgazdaság módszertana. [JATE Press-MTA TAKI](#)
- Reisinger Péter (2012): A precíziós növénytermesztés hazai helyzete, eddig elért fejlesztési eredmények Magyar Gyomkutatás és Technológia 13:(1) pp. 3-19.
- Reisinger P. és Borsiczky I. (2018): A precíziós növényvédelem elmélete és gyakorlata – magyarországi helyzetkép (2018) I. rész. Növényvédelem 79 (54) 10. 421-429
- Reisinger P. és Borsiczky I. (2018): A precíziós növényvédelem elmélete és gyakorlata – magyarországi helyzetkép (2018) II. rész. Növényvédelem 79 (54) 10. 431-440
- Reisinger P. és Borsiczky I. (2018): A precíziós növényvédelem elmélete és gyakorlata – magyarországi helyzetkép (2018) III. rész. Növényvédelem 79 (54) 11. 465-475
-