

## Tárgytematika / Course Description

### Precíziós mezőgazdaság

MELM\_NTTM100

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Kukorelli Gábor

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 9/0/0

---

### 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