

## Tárgytematika / Course Description

### Elektro és irányítástechnika II.

MMLABEGC643

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Neményi Miklós

**Félév / Semester:** 2016/17/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**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 tárgy keretében a hallgatók jártasságot szereznek a irányítástechnikai rendszerek alapismereteiben: a vezérléstechnika, szabályozástechnika és a kapcsolódó mérés technika elméleti és gyakorlati kérdéseiben, különös tekintettel a mezőgazdasági-műszaki alkalmazásokra.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tárgy fejezetei:

Mérés technika alapjai

Érzékelők, távadók

Vezérléstechnika

Szabályozástechnika

Irányítástechnika a mezőgazdaságban

---

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

Kollokvium

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

#### **Kötelező irodalom:**

Sembery Péter: Mérés technika. GATE egyetemi jegyzet , Gödöllő1981.

Vasady Éva: Mérés és szabályozástechnika GATE egyetemi jegyzet 1993.

#### **Ajánlott irodalom:**

Toth- Fekete-Judák-Sembery: Elektronika és automatika a mezőgazdaságban. Szaktudás kiadó Budapest 2002.