

Tárgytematika / Course Description**Elektro- és irányítástechnika II.****MMNABEG8343****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Neményi Miklós**Félév / Semester:** 2016/17/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Folyamatos számonkérés**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 1/2/0**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:

Méréstechnika alapjai

Érzékelők, távadók

Vezérléstechnika

Szabályozástechnika

Irányítástechnika a mezőgazdaságban

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Kollokvium

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**Kötelező irodalom:**

Sembery Péter: Méréstechnika. 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 kiadóBudapest 2002.