

Tárgytematika / Course Description

Elektro- és irányítástechnika II.

MMNABEG8343

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Neményi Miklós

Félév / Semester: 2017/18/2

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 méréstechnika 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.