

Tárgytematika / Course Description**Elektro- és irányítástechnika I.****MMNABEG8033****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Neményi Miklós**Félév / Semester:** 2017/18/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 2/1/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A tárgy keretében általános elektrotechnikai és villamos gépek ismeretanyag kerül ismertetésre.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tananyag fejezetei az alábbiak:

Elektrosztatika és egyenáramú körök

Mágnesesség és mágneses körök

Váltakozó áramú körök

Háromfázisú rendszerek

Transzformátorok

Villamos forgógépek

Villamos gépek üzeme

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Kollokvium

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**Kötelező irodalom**

Sembery Péter: Elektrotechnika, egyetemi jegyzet.SzIE 2006.

Ajánlott irodalom

Uray-Szabó: Elektrotechnika,Nemzeti Tankönyvkiadó.Budapest 1998