

## Tárgytematika / Course Description

### Elektro- és irányítástechnika I.

MMNABEG8033

**Tárgyfelelős neve /**

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

**Félév / Semester:** 2017/18/1

**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