

Tárgytematika / Course Description

Elektro- és irányítástechnika I.

MMNABEG8033

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Neményi Miklós

Félév / Semester: 2019/20/1

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