

## **Tárgytematika / Course Description**

### **Modeling and design of electromagnetic systems**

**NGB\_AU155\_1**

**Tárgyfelelős neve /**

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

**Félév / Semester:** 2015/16/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/2/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/0/0

---

### **OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

To learn to know the theoretical background, and the usage of numerical methods (mainly finite element method) for modeling electromagnetic systems and electromechanical equipments (eg. rotating machines).

---

### **TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**

---

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**

continuous assessment and project work

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**