

## **Tárgytematika**

### **Szabályozási rendszerek**

**NGB\_AU035\_1**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Konecsny Ferenc

**Félév:** 2013/14/1

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 2/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

---

### **OKTATÁS CÉLJA**

**A tantárgy célkitűzése:** a ...Szabályozástechnika” c. tárgyra támaszkodva a hallgatók bevezetése a szabályozástechnika további fontos fejezeteibe.

---

### **TANTÁRGY TARTALMA**

**Tematika:**

- A zárt szabályozási kör jelátviteli modellje.
  - A zárt szabályozási kör alapjelkövetési és zavarelhárítási tulajdonságai.
  - Stabilitás.
  - A szabályozások minőségi jellemzői.
  - A soros jelformálás elve és eszközei.
  - Szabályozási körök analóg és digitális szimulációja.
  - Az állapotváltozós leírás.
  - Az állapotegyenletek megadása, kanonikus transzformációja és megoldása.
- 

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

**Követelmények:** írásbeli vizsga a félév végén.

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM**

**Kötelező irodalom:** Dr.Keviczky László és mtsai.: Szabályozástechnika

Universitas Kht, Győr, 2006