

Tárgytematika

Szabályozási rendszerek

NGB_AU035_1

Tárgyfelelős neve: dr. Konecsny Ferenc

Félév: 2012/13/1

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