

## Tárgytematika / Course Description

### Irányítástechnika

LGM\_AU021\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Konecsny Ferenc

Félév / Semester: 2015/16/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/12/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célkitűzése: a hallgatóság megismertetése az irányítás fogalmával, realizációs formáival, valamint a számítógép folyamatirányításban való közvetlen alkalmazásának lehetőségével és módjaival.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### Tematika:

- Az irányítás fogalma, realizációs formái.
  - A számítógépes folyamatirányító rendszerek strukturális jellemzői.
  - A számítógép és a folyamat jelkapcsolata: a folyamatjelek és a zavarjelek.
  - A zavarjelek elhárításának módjai.
  - A folyamatirányító számítógépek alapvető tulajdonságai (rendszertechnikai, hardver és szoftver jellemzők).
  - A real-time működés alapvető biztosítója: a megszakításrendszer.
  - A jellegzetes folyamatperifériák.
  - A folyamatirányító számítógép funkciói, a felhasználói programrendszer elemei.
  - A folyamatirányító számítógép operációs rendszerének magja: a real-time minitor.

---

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

Követelmények: írásbeli vizsga a félév végén.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom: Dr.Konecsny Ferenc: Számítógépes folyamatirányítás  
HEFOP elektronikus jegyzet, Győr, 2008.