

## **Tárgytematika**

### **Számítógépes folyamatirányítás**

**NGB\_AU008\_1**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Konecsny Ferenc

**Félév:** 2013/14/1

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 4/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

---

### **OKTATÁS CÉLJA**

Az oktatás célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a számítógépes folyamatirányítással.

---

### **TANTÁRGY TARTALMA**

#### **A tananyag részletes felsorolása**

1. A számítógépes folyamatirányító rendszerek strukturális jellemzői.
  2. A számítógép és a folyamat jelkapcsolata: a folyamatjelek és a zavarjelek.
  3. A zavarjelek elhárításának módjai.
  4. A folyamatirányító számítógépek alapvető tulajdonságai (rendszertechnikai, hardver és szoftver jellemzők).
  5. A real-time működés alapvető biztosítéka: a megszakításrendszer elemei.
  6. A jellegzetes folyamatperifériák.
  7. A folyamatirányító számítógép funkciói, a felhasználói programrendszer elemei.
  8. A folyamatirányító számítógép operációs rendszerének magja: a real-time minitor.
- 

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

#### **Követelmények:**

Félév végén írásbeli vizsga.

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM**

#### **Kötelező irodalom:**

Dr. Konecsny Ferenc: Számítógépes folyamatirányítás (elektronikus jegyzet, HEFOP)