

## **Tárgytematika**

### **Számítógépes folyamat irányítás**

**NGB\_AU034\_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**

**A tantárgy célkitűzése:** a hallgatóság megismertetése a számítógép folyamatirányításban való közvetlen alkalmazásának lehetőségeivel és módjaival

---

### **TANTÁRGY TARTALMA**

**Tematika:**

- 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**

**Követelmények:** írásbeli vizsga a félév végén

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM**

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