

Tárgytematika

Számítógépes folyamat irányítás

LGB_AU034_1

Tárgyfelelős neve: dr. Konecsny Ferenc

Félév: 2014/15/1

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A hallgatóság megismertetése a számítógép folyamatirányításban való közvetlen alkalmazásának lehetőségeivel és módjaival.

TANTÁRGY TARTALMA

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 biztosítója: a megszakításrendszer.
6. A jellegzetes folyamatperifériák.
7. A folyamatirányító számítógép funkciói programrendszer elemei.
8. A folyamatirányító számítógép operációs rendszerének magja: 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.