

Tárgytematika

Számítógépes folyamat irányítás

NGB_AU034_1

Tárgyfelelős neve: dr. Konecsny Ferenc

Félév: 2014/15/1

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 3/0/1

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.