

Tárgytematika

Számítógépes folyamatirányítás

NGB_AU008_1

Tárgyfelelős neve: dr. Konecsny Ferenc

Félév: 2012/13/1

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)