



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2014/15/1
<b>Tárgynév:</b>	Folyamatirányítás lab. gyak.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKFOB133F
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Folyamatmérnöki Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKFO
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Nagy Lajos

---

### Oktatás célja:

A folyamatirányítás eszközeinek és módszereinek manuális mélységű elsajátítása.

### Tantárgy tartalma:

Önálló feladat (szimuláció és irányítás) Önálló feladat (folytatás) Önálló feladat (folytatás) Önálló feladat (folytatás) Önálló feladat (folytatás) Szintszabályozás Szintszabályozás (folytatás) Szintszabályozás (folytatás) Vízmelegítő berendezés irányítása Vízmelegítő berendezés irányítása (folytatás) Vízmelegítő berendezés irányítása (folytatás) Autokláv (reaktor) irányítása Autokláv (reaktor) irányítása (folytatás) Autokláv (reaktor) irányítása (folytatás) Beszámoló

### Számonkérési és értékelési rendszere:

- Minden mérés beszámolóval kezdődik (szóban vagy írásban), a beszámoló 30 % - ban beleszámít a mérés értékelésébe (0-5 pont).
- A mérések egyszeres (0-5 pont), az egyéni kétszeres (0-10 pont) a végső beszámoló pedig négyszeres (0-5 pont az első, 0-15 pont a második) súllyal számít be a jegybe.
- Igazolatlan hiányzás miatt kihagyott (rész)mérés 0 ponttal számít (a mérés nem pótolható!).
- Igazolt hiányzás esetén a laborvezetővel egyeztetett módon pótolni kell a mérést.
- A mérések jegyzőkönyveit (EGYÉNI feladatot kivéve) a csoportnak kell elkészíteni.
- A jegyzőkönyveket a mérés befejezése utáni héten a következő mérés megkezdése előtt a mérésvezetőnek kell leadni, illetve bemásolni a \\fmt\_hallgato\hallgato\Labor\Folyamatirányítás (VEMKFOB133F) könyvtárba MsWord formátumban mérés\_csopsz.doc néven ahol a mérés a mérés kódja, csoport a csoport sorszáma (egyéni feladatnál a csoport sorszáma).
- A mérés értékelése a jegyzőkönyv leadása utáni héten tekinthető meg. A jegyzőkönyvekre a kapott pontokat a csoport osztja el (a javítást követő egy héten belül, az elosztás módosítását a laborvezetőnek e-mailben /nagy1@fmt.uni-pannon.hu/ kell jelezni).
- A jegyzőkönyv határidőn túli leadáskor minden megkezdett hét késés 2 pont levonással jár.
- Javítani csak az egyéni feladatot, illetve egy alkalommal vizsgaidőszakban az írásbeli beszámolót lehet ismétlő vagy javító vizsgajeggyel. A végső értékelés (0-100 pontos skálán): 0 - 50 elégtelen 50 -60 elégséges 60 - 70 közepes 70 - 80 jó 80 - 100 jeles

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Moore: Digital Control Devices, ISA, NC, 1986 Moore-Herb: Understanding Distributed Process Control, ISA, NC, 1984. <http://www.pid.hu>