



ÜZEMSZERVEZÉS 2006-2007. tanév I. f.évi tantervi tematika

1. A tantárgyprogram legutolsó módosításának kelte: 2002.
2. A tárgy felelos tanszéke: Mérnöki Menedzsment Tanszék
Felelos oktatója: Vida Csaba foiskolai adjunktus
3. Információk:
Információk személyesen a **B 139.** szobában vagy a **72 / 224-277 / 3912-es** telefonszámon szerezhetok be.
4. Tantárgyi követelmények
 - ✎ Félévközi követelmény: óralátogatás, kiadott feladatok önálló otthoni megoldása, zárthelyi dolgozatok sikeres teljesítése.
 - ✎ Vizsga: A félév végén megírt írásbeli dolgozat, melynek eredménye szóbeli vizsgán javítható. A féléves munkát a félévközi számonkérések és elméleti jegy átlaga minosíti.
5. Irodalom:
 - Vida Csaba: Vállalatirányítás II. PDF formában (Letöltheto a tantárgy honlapjáról)
 - Vida Csaba: Üzemszervezés I-II. PDF formában (Letöltheto a tantárgy honlapjáról)
6. Részletes tematika:
 2. hét: A szervezés szintjei, területei. A szervezés fogalma, felosztása. A szervezés eszközjellege, helye a szervezetben. A szervezomunka menete, módszertana (a téma önálló feldolgozása a jegyzet alapján).
 3. hét: Modellezés a szervezésben
Ábrázolástechnikai ismeretek.
Állapotok ábrázolása. Folyamatok ábrázolása. Az idotervek ábrázolási módszerei. A modelltechnikák felosztása, csoportosítása. A grafikus modellek és alkalmazási lehetoségeik. Egy- és kétdimenziós folyamatábrák: a GANTT-diagram és a ciklogram.



- 4. hét:** Az absztrakt vagy matematikai modellek fogalma, csoportosítása, alkalmazásai. Hálóelméleti alapfogalmak, összefüggések, szerkesztési szabályok. A hálótervezés a döntési folyamat szemszögéből. Az esemény-csomópontú hálók szerkesztése, számítása. A logikai rendszer leírásának módszerei.
- 5. hét:** Hálódiagramok eredményeinek megjelenítése grafikus ütemterveken. Adott határidőre történő tervezés.
- 6. hét:** A tevékenység-csomópontú hálók elemei, szerkesztése. Az MPM-kapcsolatok típusai és alkalmazásuk.
- 7 hét:** **I. ZH**
- 8. hét:** A tevékenység-csomópontú hálók számítása.
- 9. hét:** Tervezési idohorizontok és technikák. Eroforrásszükséglet számítása. Ütemezési kérdések. Az eroforrás-korlátos ütemezés. Eroforrás-hisztogramok készítése és alkalmazása.
- 10. hét:** A gyártás tömegszerusége. A munkakoncentráció hatása a folyamatok összekapcsolására. A gyártás térbeli és idobeli lefolyása. Ábrázolás ciklogramban.
- 11. hét:** Az anyagfelhasználás és szállítás tervezése. A szállítási és tárolási lehetőségek figyelembe vétele.
- 12. hét:** **A TERMELÉSMENEDZSMENT TÖRTÉNETI ÁTTEKINTÉSE**
A kezdetek. A tudományos megközelítés. A termelésmenedzsment számítógépes támogatása. A XX század termelési paradigmái. A JIT termelés sajátosságai.
- 13. hét:** **II. ZH**
- 14-15. hét:** Pótlások. Félévzárás.

Pécs, 2006. szeptember 6.

Vida Csaba
faiskolai adjunktus