



## ÜZEMSZERVEZÉS 2005-2006. 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 szerezhetók 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 I-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 lehetőségeik. 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:** Hálódigramok 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 erőforrás-korlátos ütemezés. Eroforrás-hisztogramok készítése és alkalmazása.
- 10. hét:** A gyártás tömegszerusége. A munkakonzentráció hatása a folyamatok összekapcsolására. A gyártás térbeli és időbeli lefolyása. Ábrázolás ciklogrammban.
- 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, 2005. szeptember 6.

Vida Csaba  
fiskolai adjunktus