

## Tárgytematika / Course Description

### Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése

LGM\_LO001\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Tömpe István

Félév / Semester: 2016/17/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 6/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A termelési és szolgáltatási reálfolyamatok helyes pénzügyi leképezése és megjelenítése a gazdasági eredményesség alapvető feltétele, ugyanakkor az üzleti tervezés és technológiai fejlesztés kiinduló adatbázisa. A tárgy célja, hogy a leendő mérnökök képesek legyenek felismerni az egyes technológiai, technikai megoldások pénzügyi vonatkozásait, és a gazdasági korlátok figyelembe vételével tudjanak üzemeltetési és fejlesztési döntéseket hozni. A tárgy keretében ismertetésre kerülnek a termelési/szolgáltatási folyamatok költségtani összefüggései, a jövedelmezőség és a volumen kapcsolata, a statikus és dinamikus döntési környezet és a bizonytalansági tényezők szerepe a gazdasági tervezésben.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Gazdálkodás főbb alapelvei, piacok működése.
A termelés gazdaságtana: technológia és költségek. Költségek elemzése.
Térséggazdálkodás: közlekedés, szállítás, fuvarozás költségelemzése.
Az energiahasznosítás közgazdaságtana.
Készletek és raktározási döntések, statikus és dinamikus modellek.
Környezetvédelmi intézkedések értékelése. Externális költségek is internalizálásuk.
Termékek értékesítése. A piaci struktúrák hatása az értékesítési folyamatokra.
Értékelemzés és QFD (Quality Function Deployment)
Műszaki haladás közgazdaságtani követelményei és következményei.
A humán erőforrások szerepe.
Információgazdaságtan
Bizonytalansági tényezők és kezelésük az elemzésben.

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

### Kötelező irodalom:

- **Borotvás Elemér: Gazdasági elemzés a közlekedésben, Budapest, tankönyvkiadó, 1988**
- **Monori-Kiss: Műszaki-gazdasági elemzések, Győr, SZIF, 1997**

### Ajánlott irodalom:

- **Földesi-Monori: Döntéselőkészítés , Győr, SZE, 2002 (egyetemi jegyzet)**