

## **Tárgytematika / Course Description**

### **Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése**

**LGM\_LO001\_1**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Tömpe István

**Félév / Semester:** 2015/16/2

**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)**