

## Tárgytematika

### Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése

NGM\_LO001\_1

**Tárgyfelelős neve:** dr. Földesi Péter

**Félév:** 2014/15/1

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 2/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA

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

Előadások témakörei		
Előadó: Hegyi Csaba		
Hét	Téma	
1.	Gazdálkodás főbb alapelvei, piacok működése.	
2.	A termelés gazdaságtana: technológia és költségek. Költségek elemzése.	
3.	Térséggazdálkodás: közlekedés, szállítás, fuvarozás költségelemzése.	
4.	Az energiahasznosítás közgazdaságtana.	
5.	Készletek és raktározási döntések, statikus és dinamikus modellek.	
6.	Környezetvédelmi intézkedések értékelése. Externális költségek is internalizálásuk.	

7.	Termékek értékesítése. A piaci struktúrák hatása az értékesítési folyamatokra.
8.	Értékelemzés és QFD (Quality Function Deployment)
9.	Műszaki haladás közgazdaságtani követelményei és következményei.
10.	A humán erőforrások szerepe.
11.	Információgazdaságtan
12.	Bizonytalansági tényezők és kezelésük az elemzésben.

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

### Számonkérés rendje:

Írásbeli vizsga

### Értékelés módja:

61-70 % elégséges

71-80 % közepes

81-90 % jó

91- % felett jeles

## KÖTELEZŐ IRODALOM

### 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)**