

Tárgytematika

Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése

NGM_LO001_1

Tárgyfelelős neve: dr. Földesi Péter

Félév: 2011/12/2

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 költségvetési 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)**