

Tárgytematika / Course Description

Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése

NGM_LO001_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Földesi Péter

Félév / Semester: 2015/16/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

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

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.

13.

14.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Írásbeli vizsga

Értékelés módja:

61-70 % elégséges

71-80 % közepes

81-90 % jó

91- % felett jeles

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- **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)**
- **Illés Mária: Vezetői gazdaságtan, Budapest Kossut Kiadó 2002**