

Tárgytematika / Course Description Termelésmenedzsment

KGNB_MMTM085

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Buics László

Félév / Semester: 2024/25/1

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 termelésmenedzsment kialakulása, történeti áttekintés. A termelésmenedzsment alapjai. A termelési és a logisztikai rendszerek stratégiai kérdései. Termékfejlesztés és folyamattervezés. Termelési típusok, gyártási rendszerek. Termelő létesítmények elhelyezése (location) és berendezése (layout). Kapacitástervezés, kapacitászámítások. Aggregált tervezés, anyagszükséglet és erőforrástervezés. A korszerű termelési rendszerek (JIT, OPT, lean, agile, leagile). Termeléslogisztikai összefüggések, modellek. Készletezési rendszerek. A termelés ütemezése és irányítása. Minőségmenedzsment. Teljesítménymenedzsment. Ellátási hálózatok.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Hetekre bontott tematika:

1. Bevezető
2. Stratégia, hatékonyság, versenyképesség
3. Terméktervezés
4. A folyamattervezés
5. Kapacitástervezés
6. Létesítmények tervezése, kialakítása
7. Létesítmények berendezése

8. Termelésstervezés
9. Erőforrás tervezés (MRP)
10. Toyota Termelési Rendszer
11. Készletgazdálkodás
12. Termelési hálózatok
13. Ipar 4.0
14. Külső előadó

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Tantárgyi követelmények:- Aláírás: nincsen feltétele.

Évközi számonkérés:

2 zárthelyi dolgozat (50-50 pont)

Dolgozat elméleti és számításokon alapuló kérdésekkel az adott anyagrészekből

megajánlott jegy szerezhető a ZH pontok alapján

Megajánlott jegy feltétele: minimum 51 pont megszerzése a két ZH pontjaiból

Vizsga:

Dolgozat az egész féléves anyagból

Ponthatárok:

- 5 (kiváló) = 85-100%
- 4 (jó) = 75-84%
- 3 (közepes) = 65-74%
- 2 (elégséges) = 50-64%
- 1 (elégtelen) = 0-50%

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

1. Vörös József: Termelés- és szolgáltatásmenedzsment, Akadémiai Kiadó, Bp., 2010. (2., 3., 4., 5., 6., 8., 9., 10., 11. és 15. fejezet)

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL