

## Tárgytematika / Course Description

### Termelésmenedzsment

**KGLB\_MMTM046**
**Tárgyfelelős neve /**
**Teacher's name:** dr. Süle Edit

**Félév / Semester:** 2019/20/2

**Beszámolási forma /**
**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**
**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**
**Teaching hours(sem.):** 18/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy célja olyan elméleti és gyakorlati módszerek megismertetése és alkalmazása, amelyek segítségével a hallgatók képesek felismerni a termelés-szervezési problémákat, képesek priorizálni az egyidejű célokat, irányokat tudnak kijelölni és az adekvát termelésmenedzsment módszerek kiválasztásával sikeres döntéstámogató tevékenységet folytathatnak. A tananyag rangos hazai és nemzetközi szakirodalomra épül. A hazai gyakorlat, és különösen a régió fejlett termelővállalatai számára szükséges a témában jártas szakemberek képzése.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Időszak	A feldolgozandó tananyag témája
1. hét	Termelésmenedzsment alapok
2. hét	Stratégia, hatékonyság, termelékenység
3. hét	Termék- és folyamattervezés
4. hét	Létesítmények elhelyezése (Location)
5. hét	Létesítmények kialakítása (Layout)
6. hét	Kapacitástervezés
7. hét	Termeléstervezés: aggregált tervezés
8. hét	Az erőforrások felhasználásának tervezése, MRP I, MRP II, vállalatirányítási rendszerek, ERP
9. hét	Modern termelési rendszerek, JIT, OPT, lean, agile
10. hét	Készletgazdálkodás
11. hét	Termelésütemezés
12. hét	Minőségmenedzsment
13. hét	Teljesítménymérés

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

### Félévközi hallgatói munka:

**A féléves aláírás feltétele:** gyakorlatokon való részvétel, megengedett hiányzás max. 2 alkalom. Zárthelyi dolgozatok megírása.

### Az értékelés módja:

Zárthelyi dolgozat: a két zárthelyi dolgozathoz (6. és 12. héten) megajánlott jegy szerzhető. Ennek megszerzéséhez mindkét zárthelyi dolgozatot legalább 51 %-ra kell teljesíteni.

A zárthelyi dolgozatok, ill. az írásbeli vizsga pontszáma alapján:

0 - 50 %	elégtelen
51 - 69 %	elégséges
70 - 79 %	közepes
80 - 89 %	jó
90 - 100 %	jeles

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

### Kötelező irodalom:

Koltai T.: Termelésmenedzsment, Typotex, Budapest, 2006.

### Ajánlott irodalom, válogatott fejezetek a következő művekből:

Demeter K.- Gelei A. - Jenei I. - Nagy J. : Tevékenységmenedzsment Aula Kiadó, 2009.

Vörös József: Termelés- és szolgáltatásmenedzsment, Akadémiai Kiadó, 2010.

Kovács Z.: Termelésmenedzsment, Veszprémi Egyetemi Kiadó, 2001.

Prezenszki J.: Logisztika I. II. BME Mérnök-továbbképző Intézet, Budapest, 2005.

Chikán A.- Demeter K.: Az értékteremtő folyamatok menedzsmentje, AULA, 1999.

Nigel Slack: Operations Management, Pearson Publishing 2008.