

**Tárgytematika / Course Description**  
**Termelésmenedzsment****KGLB\_MMTM046****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Süle Edit Mária**Félév / Semester:** 2024/25/1**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 prioritizálni 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**

<b>Időszak</b>	<b>A feldolgozandó tananyag témája</b>
1. hét	Termelésmenedzsment alapok
2. hét	Stratégia, hatékonyság, termelékenység
3. hét	Folyamat- és terméktervezés
4. hét	Létesítmények elhelyezése (Location)
5. hét	Létesítmények kialakítása (Layout)
6. hét	Kapacitástervezés
7. hét	Termeléstervezés: aggregált tervezés, MRP, vállalatirányítási rendszerek, ERP

8. hét	Készletgazdálkodás
9. hét	Termelésütemezés
10. hét	Teljesítmény- és minőségmenedzsment
11. hét	Modern termelési rendszerek
12. hét	Ipar 4.0 megoldások I
13. hét	Ipar 4.0 megoldások II
14. hét	Ipar 4.0 megoldások III

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

### Az értékelés módja:

A félév írásbeli vizsgával zárul.

Az értékelés ötfokozatú skálán történik, az alábbiak szerint:

0 - 50 %	elégtelen
51 - 66 %	elégséges
67 - 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:**

Stevenson, W.: Operations Management McGraw-Hill Education; 14th edition, 2020.

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 Mérnöktovábbképző Intézet, Budapest, 2005.

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

Slack, N.: Operations Management, Pearson Publishing 2008.

---

### **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**