

Tárgytematika / Course Description

Termelésmenedzsment

KGLB_MMTM046

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Süle Edit

Félév / Semester: 2021/22/1

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

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	Termelésstervezés: aggregált tervezés
8. hét	Az erőforrások felhasználásának tervezése, MRP I, MRP II, vállalatirányítási rendszerek, ERP

9. hét	Készletgazdálkodás
10. hét	Termelésütemezés
11. hét	Teljesítménymenedzsment
12. hét	Minőségmenedzsment. Ergonómia.
13. hét	Modern termelési rendszerek, JIT, OPT, lean, agile
14. hét	Ipar 4.0 megoldások. Digitális gyár.

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:

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.