

Tárgytematika / Course Description

Termelésmenedzsment

KGNB_MMTM046

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Süle Edit

Félév / Semester: 2020/21/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/2/0

Tárgy féléves óraszám /

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

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.

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	Modern termelési rendszerek, JIT, OPT, lean, agile
10. hét	Készletgazdálkodás
11. hét	Termelésütemezés
12. hét	Minőségmenedzsment
13. hét	Teljesítménymérés
14. hét	Ipar 4.0 módszerek

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Félévközi hallgatói munka:

Két részből álló opcionális feladattal megajánlott jegy szerezhető. A feladat részletei megtalálhatók a moodle felületen (szelearning.sze.hu).

Az értékelés módja:

A határidőre és hibátlanul elkészített és feltöltött hallgatói feladattal a vizsga kiváltható. Ennek hiányában a tárgy kollokviummal teljesíthető, amiben elméleti és számítási feladatok szerepelnek

A 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, 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.

Prezenszki J.: Logisztika I. II. BME Mérnöktovábbképző Intézet, Budapest, 2005.

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

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

Nigel Slack: Operations Management, Pearson Publishing 2008.