

Tárgytematika / Course Description

Termelésmenedzsment

KGLB_MMTM046
Tárgyfelelős neve /
Teacher's name: dr. Süle Edit

Félév / Semester: 2021/22/2

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 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	Folyamat- és terméktervezés
4. hét	Létesítmények elhelyezése (Location)
5. hét	Létesítmények kialakítása (Layout)
6. hét	Kapacitástervezés
7. hét	Termelésstervezés: 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 / ASSESMENT'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.