

Tárgytematika / Course Description**Termelésmenedzsment****KGNB_MMTM046****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Süle Edit**Félév / Semester:** 2022/23/2**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	Folyamat- és terméktervezés
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, vállalatirányítási rendszerek, ERP
9. hét	Készletgazdálkodás
10. hét	Ütemezés
11. hét	Minőségmenedzsment, teljesítménymenedzsment
12. hét	Lean megoldások
13. hét	Modern termelési rendszerek
14. hét	Ipar 4.0 módszerek

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Félévközi hallgatói munka:

Gyakorlatokon való részvétel. Két zárthelyi dolgozat megírása a gyakorlaton (8. és 13. hét), amiknek időpontjai megtalálhatók a moodle felületen (szelearning.sze.hu). A zárthelyi dolgozatokra az előadások témái (beleértve a külső előadók előadásait), a gyakorlatok témái és feladatai, valamint a moodle-on közzétett anyagok alapján kell felkészülni, amihez az ajánlott források háttérként és kiegészítésként szolgálnak.

Az értékelés módja:

A zárthelyi dolgozatok egyenként legalább 51 %-os teljesítésével megajánlott jegy szerezhető. Ennek hiányában a tárgy kollokviummal teljesíthető, amiben elméleti és számítási feladatok szerepelnek.

A vizsga pontszáma alapján:

0 - 50 %	elégtelen
51 - 66 %	elégséges
67 - 79 %	közepes

80 - 89 %

jó

90 - 100 %

jeles

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező anyag:

Az előadások és gyakorlatok anyaga, valamint a moodle-n közzétett egyéb oktatási anyagok.

Ajánlott irodalom, válogatott fejezetek a következő művekből:

Koltai T.: Termelésmenedzsment, Typotex, 2006. 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.

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.