

Tantárgy neve: Tevékenységmenedzsment alapjai	Kreditértéke: 4
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tanóra típusa: 1 óra előadás / 2 óra gyakorlat, összesen 3 óra az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők (ha vannak):	
A számonkérés módja: évközi jegy Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak):	
A tantárgy tantervi helye: 4. félév	
Előkövetelmények:	
Tantárgyleírás:	
Az ismeretanyag bemutatja a vállalatok stratégiájának tervezését a termésmenedzsment aspektusában. Az elméleti és gyakorlati képzés valós konkrét feladatmegoldással mélyíti el a tudást a következő témakörökben: termelés-tevékenység menedzsment általános modellezés. Tevékenységtervezés az elérhető erőforrások alapján – szervezet, mint rendszer. Gyártási típusok jellemzői és elemző összehasonlítása. Jövőtervezés - előrejelzési modellek, mind döntéstámogató módszerek és a módszerek hibáinak vizsgálata. Készletgazdálkodás alapjai és modellek alkalmazása, ABC analízis. Anyagszükséglet számítási eljárások - MRP lényege, jellegzetessége. Kapacitás számítási módszerek termelésirányítási feladatok idővetülete.	
Irodalom	
Kötelező irodalom:	
- Demeter Krisztina, Gelei Andrea, Jenei István, Nagy Judit: Tevékenységmenedzsment, Aula Kiadó, 2009, ISBN 9789639698413 - Stephen N. Chapman, J. R. Tony Arnold, Ann K. Gatewood, Lloyd M. Clive: Introduction to Materials Management, 8th. global ed., New Jersey, Pearson, 2016, ISBN 9781292162355 0131376705	
Ajánlott irodalom:	
- M. Rother, J. Shook: Tanulj meg látni / Learning to See (VSM), 2012, ISBN 978-963-08-3579-4 - W. J. Stevenson: Operations management 12th ed. Boston, McGraw-Hill/Irwin 2014, ISBN 9780077169527	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
a) tudása	
- Ismeri a műszaki szakterület műveléséhez szükséges általános és specifikus természettudományi, műszaki tudományi, gazdálkodás- és szervezéstudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat. - Ismeri a szűkebb műszaki szakterület termelőeszközeit és azok üzemeltetésének feltételeit, szabályait. - Ismeri a műszaki szakterület ismeret- és tevékenységrendszerének alapvető tényeit, összefüggéseit, határait, korlátait. - Ismeri és érti a szakterület műszaki folyamatainak szervezési és üzemeltetési eljárásait. - Ismeri a termelő és szolgáltató folyamatok reál, humán, illetve gazdasági és társadalmi összefüggéseit, azok egészségre és biztonságra való hatásmechanizmusát. - Ismeri a műszaki szakterülethez kapcsolódó gazdálkodás- és szervezéstudományi szakterületek (menedzsment, termésmenedzsment, minőségmenedzsment) alapjait, követelményeit, összefüggéseit. - Ismeri a szűkebb műszaki szakterület technológiáit.	
b) képességei	

- A műszaki szakterületen felmerülő rutinfeladatok megoldásában képes alkalmazni a megszerzett általános és specifikus természettudományi, műszaki tudományi, gazdálkodás- és szervezéstudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat.
- Képes műszaki-gazdasági dokumentációk megértésére, feldolgozására.
- Képes műszaki, technológiai, beruházási, gyártási, logisztikai, minőségbiztosítási, informatikai folyamatok irányítására, szervezésére, ellenőrzésére és fejlesztésük összehangolására.
- Képes az információk menedzselésére.
- Képes a termelésmenedzsment operatív feladatainak ellátására.
- Képes a versenytársak, a termékek, a piaci lehetőségek elemzésére és a termékek, műszaki tartalmú szolgáltatások értékesítésére.
- Képes vállalati, intézményi menedzsment alrendszerek működtetésére.
- Képes a folyamat- és működésfejlesztéssel foglalkozó teamek munkájában való részvételre, és e csoportok munkájának koordinálására.
- Képes a szakterületét támogató szoftverek és informatikai rendszerek felhasználói szintű kezelésére, alkalmazására.
- Képes az egészségmegőréssel kapcsolatos információk értelmezésére, hasznosítására, az egészségfejlesztési ismeretek alkalmazására, az egészséget és a hatékonyságot támogató munkahelyi környezet kialakítására.
- Képes arra, hogy szakmailag adekvát módon szóban és írásban anyanyelven és egy idegen nyelven kommunikáljon, prezentáljon.
- Képes a hazai és nemzetközi szakirodalom feldolgozására és felhasználására.

c) attitűdje

- Nyitott a műszaki szakterületet megalapozó általános és specifikus ismeretekre.
- Betartja a munkavégzés és munkavállalás jogi, erkölcsi és szakmai szabályrendszerét.
- Törekszik arra, hogy döntéseit a jogszabályok és az etikai normák teljes körű figyelembevételével hozza meg.
- Törekszik arra, hogy döntéseit az irányított munkatársak véleményének megismerésével, lehetőség szerint velük együttműködésben hozza meg.
- Átfogó rendszerszemlélettel rendelkezik.

d) autonómiája és felelőssége

- Önállóan képes a termelő és szolgáltató vállalkozások műszaki-gazdasági jellegű, valamint humán folyamataival kapcsolatos menedzselési feladatok ellátására.
- A szakterületéhez tartozó elemzői feladatok megoldása során önállóan választja ki és alkalmazza a releváns problémamegoldó módszereket.
- Saját munkájának eredményeit reálisan értékeli.
- Váratlan döntési helyzetekben is önállóan képes a munkavégzésre, a szakmai kérdések végiggondolására.
- Felelősséget vállal szakmai döntéseiért.
- Felelősséget vállal az általa irányított és az általa elvégzett munkafolyamatokért.
- A szakterületét megalapozó nézeteket felelősséggel vállalja.
- Felelősséget érez munkahelyéért és beosztott munkatársaiért.

Tantárgy felelőse: Dr. Mannheim Viktória

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Gácsai Dániel

Tantárgy neve: Tevékenységmenedzsment alapjai		Tantárgy kódja: MK3TEV1M04M217, MK3TEV1M04M117	
Kredit: 4	Követelmény: évközi jegy		Tanszék: MMT
Óraszám: 1+2	Előkövetelmény: -		
Tantárgyfelelős: Dr. Mannheim Viktória		Tantárgy oktatói: Gácsi Dániel	
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
1.	Tevékenységszervezési rendszer felépítése	Termelékenység, Megbízhatóság	
2.	Gyártási típusok jellemzői	Termelés alapfogalmai: Ciklusidő, Takt time	
3.	Termék és szolgáltatás tervezés	Kapacitásszámítás	
4.	MRP 1.- Erőforrás és anyagszükséglet tervezés.	Anyagszükséglet tervezés és alapanyag lista készítése	
5.	MRP 2. - Aggregált termelésstervezés	Aggregált termelésstervezés	
6.	Első zárthelyi dolgozat		
7.	Első rajzhét		
8.	AVIX elméleti alapok 1.	AVIX alapok: Gyárak, Gyártósorok, Munkaállomások, Resource-ok, Task-ek felépítése	
9.	AVIX elméleti alapok 2.	AVIX Ciklusidő számítása, Line Balancing	
10.	Előrejelzési modellek	Előrejelzés, Trendek	
11.	Készletgazdálkodás alapfogalmai	ABC analízis, Beszállító értékelés	
12.	Gazdaságos rendelési tértelmennyiség	EOQ feladatok	
13.	Második zárthelyi dolgozat		
14.	Második rajzhét		
KÖVETELMÉNYEK			
Az aláírás feltétele: Órák látogatása a TVSZ előírásai szerint. Gyakorlati feladatok elvégzése.			
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: Zárthelyi dolgozatok teljesítése.			

Tantárgy neve: Tevékenységmenedzsment alapjai		Tantárgy kódja: MK4TEV1M04M217, MK4TEV1M04M117	
Kredit: 4	Követelmény: évközi jegy		Tanszék: MMT
Óraszám: 1+2	Előkövetelmény: -		
Tantárgyfelelős: Dr. Mannheim Viktória		Tantárgy oktatói: Gácsi Dániel	
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
1.	Tevékenységmenedzsment rendszer felépítése Gyártási típusok jellemzői	Termelékenység, Megbízhatóság Termelés alapfogalmai: Ciklusidő, Takt time	
2.	MRP 1.- Erőforrás és anyagszükséglet tervezés. MRP 2. - Aggregált termelésstervezés	Anyagszükséglet tervezés és alapanyag lista készítése Aggregált termelésstervezés	
3.	AVIX elméleti alapok 1. AVIX elméleti alapok 2.	AVIX alapok: Gyáarak, Gyártósorok, Munkaállomások, Resource-ok, Task-ek felépítése AVIX Ciklusidő számítása, Line Balancing	
4.	Készletgazdálkodás alapfogalmai Gazdaságos rendelési tértelmenntység	ABC analízis, Beszállító értékelés EOQ feladatok	
5.	Termék és szolgáltatás tervezés Előrejelzési modellek	Kapacitásszámítás Előrejelzés, Trendek	
6.	Zárthelyi dolgozat		
KÖVETELMÉNYEK			
Az aláírás feltétele: Órák látogatása a TVSZ előírásai szerint. Gyakorlati feladatok elvgzése.			
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: Zárthelyi dolgozat teljesítése.			