

Tantárgy neve: Ellátásilánc-menedzsment	Kreditértéke: 4
A tantárgy besorolása: kötelező (Anyagmozgatás és logisztika specializáció)	
A tanóra típusa: 1 óra előadás / 3 óra gyakorlat, összesen 48 óra az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők (ha vannak):	
A számonkérés módja: kollokvium Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak):	
A tantárgy tantervi helye: 7. félév	
Előkövetelmények: –	
Tantárgyleírás: A hallgatók betekintést nyernek a folyamatok mélyebb szintű ismereteibe, megismerik az összefüggéseket a modern ellátási láncok területén. Elsajátítják az átfogó globális szemléletmódot a koncepcionális tudás alapjait. A ismeretek elsajátítása után a hallgatók egy nemzetközi szinten a változó világ kihívásaira meg fognak tudni felelni. A stratégiai gondolkodásmód alapján felelős döntésekkel bíró hallgatókká válnak. Megismerik az ellátási láncok menedzseléséhez szükséges speciális BAR, RFID, QR, EDI kommunikációs rendszereket.	
Irodalom	
Kötelező irodalom: - Szegedi Zoltán - Ellátásilánc-menedzsment; 2017; ISBN: 9789630988766 - Demeter Krisztina, Szász Levent - Ellátásilánc-menedzsment; 2017; ISBN: 9789634540700 Ajánlott irodalom: - Martin Christopher - Logistics and Supply Chain Management; 2016; ISBN: 978-1292083797 - Paul Myerson - Lean Supply Chain and Logistics Management; 2012; ISBN: 978-0071766265	
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, termelés-menedzsment, minőségmenedzsment, projektmenedzsment, innováció-menedzsment, környezetmenedzsment, termékmenedzsment, logisztikai menedzsment, stratégiai menedzsment, vállalkozás-menedzsment, információ-menedzsment, marketing, közgazdaságtan, jog) alapjait, követelményeit, összefüggéseit. - Ismeri a beruházások, továbbá fejlesztési projektek tervezésének, gazdaságossági vizsgálatainak, műszaki kivitelezésének főbb eljárásait, módszereit. - Ismeri a környezeti hatásvizsgálatok végzésére és a hatástanulmányok összeállítására vonatkozó módszertant és a jogi szabályozás alapjait. - Ismeri a műszaki menedzsment szakterületeinek tanulási, ismeretszerzési, adatgyűjtési módszereit, azok etikai korlátait és problémamegoldó technikáit.	

- 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 üzleti tervek készítésére, döntéselőkészítési feladatok elvégzésére, innovációs stratégiák kidolgozására és megvalósítására.
- Képes munkahelyi csoportok vezetésére, az emberi erőforrás menedzselési feladatainak ellátására.
- 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 az érintett szakterületen előállított termékek és szolgáltatások értékesítésében való aktív közreműködésre.
- Képes vállalati, intézményi menedzsment alrendszerek működtetésére.
- Képes a folyamat- és működésfejlesztéssel foglalkozó teamek munkájában való részvételre, és e csoportok munkájának koordinálására.
- Rendelkezik együttműködő, kapcsolatteremtő képességgel, kommunikációs készséggel.
- Rendelkezik felelősségtudattal, minőség tudattal, értékelési és önértékelési, analízis és szintetizáló képességgel.
- Képes a beruházási igények felmérésére, menedzselésére, valamint a beruházásokkal kapcsolatos műszaki és gazdaságossági vizsgálatok végrehajtására.
- Képes a szakterületét támogató szoftverek és informatikai rendszerek felhasználói szintű kezelésére, alkalmazására.
- Képes a gyakorlatban is alkalmazni a szakterületéhez kapcsolódó munka- és tűzvédelmi, biztonságtechnikai területek előírásait, követelményeit.
- Képes az egészségmegőrzéssel 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.
- Törekszik arra, hogy folyamatos önképzéssel és továbbképzéssel szakmai fejlődését elősegítse.
- Átfogó rendszerszemlélettel rendelkezik.

d) autonómiája és felelőssége

- Irányítás mellett közreműködik a műszaki szakterület szakembereivel egy-egy konkrét projekt megvalósításában.
- Önállóan képes a termelő és szolgáltató vállalkozások műszaki-gazdasági jellegű, valamint humán folyamataival kapcsolatos menedzselési feladatok ellátására.
- Önállóan képes a szervezetek működésének menedzselésére.
- 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 a fenntartható fejlődésért.
- Felelősséget érez munkahelyéért és beosztott munkatársaiért.

Tantárgy felelőse:

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k):

Tantárgy neve: Ellátási lánc menedzsment		Tantárgy kódja: MK3ELMM04M117	
Kredit: 4	Követelmény: kollokvium		Tanszék: MMT
Óraszám: 1 + 3	Előkövetelmény: –		
Tantárgyfelelős: Dr. Török László, adjunktus, PhD		Tantárgy oktatói: Sipos Csanád, mesteroktató	
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
1.	Ellátási lánc története, modellek, napjaink változásai. ISO 28001	Gyakorlati példák ISO 28001, Az ellátási lánc menedzsmentjének szükségessége	
2.	Beszerezési logisztika, Igénymeghatározás, áruátvétel folyamatlépései	Beszerezési szabályzat elemei, Debreceni egyetem példáján keresztül, beszállító értékelések	
3.	Make or buy döntés	Make or buy számítási példa	
4.	Ellátási lánc kapcsolata a vállalatirányítási rendszerekkel fejlődése, felépítése, csoportosítása, EDI kapcsolat	Vállalatirányítási rendszer bevezetésének lépései	
5.	SAP rendszer, ellátási-lánc folyamatainak áttekintése, funkciók.	Törzsadatok kezelése, felépítése	
6.	Mérőszámok, Ellátási lánc térkép	Ellátási lánc térkép gyakorlati példa	
7.	Első rajzhét		
8.	Termékkövetés az ellátási láncon belül, termékazonosítási lehetőségek, ostorcsapás hatás	Termékazonosítás a gyakorlatban, ostorcsapás hatás szimuláció	
9.	Értékáram elemzés, VSM	Zárthelyi dolgozat	
KÖVETELMÉNYEK			
Az aláírás feltétele: Részvétel a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint. A kiadott házi feladatok helyes megoldása és határidőre való beadása, prezentálása			
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: A zárthelyi dolgozatok alapján.			

Tantárgy neve: Ellátási lánc menedzsment		Tantárgy kódja: MK4ELMM04M117	
Kredit: 4	Követelmény: kollokvium		Tanszék: MMT
Óraszám: 1 + 3	Előkövetelmény: –		
Tantárgyfelelős: Dr. Török László, adjunktus, PhD		Tantárgy oktatói: Sipos Csanád, mesteroktató	
KONZ.	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
1.	Ellátási lánc története, modellek, napjaink változásai. ISO 28001	Gyakorlati példák ISO 28001, Az ellátási lánc menedzsmentjének szükségessége	
2.	Beszerezési logisztika, Igénymeghatározás, áruátvétel folyamatlépései	Beszerezési szabályzat elemei, Debreceni egyetem példáján keresztül, beszállító értékelések	
3.	Make or buy döntés, Ellátási lánc kapcsolata a vállalatirányítási rendszerekkel fejlődése, felépítése, csoportosítása, EDI kapcsolat	Make or buy számítási példa, Vállalatirányítási rendszer bevezetésének lépései	
4.	SAP rendszer, ellátási-lánc folyamatainak áttekintése, funkciók.	Törzsadatok kezelése, felépítése	
5.	Mérőszámok, Ellátási lánc térkép, Termékkövetés az ellátási láncon belül, termékazonosítási lehetőségek, ostorcsapás hatás	Ellátási lánc térkép gyakorlati példa, Termékazonosítás a gyakorlatban, ostorcsapás hatás szimuláció	
6.	Értékáram elemzés, VSM	Zárthelyi dolgozat	
KÖVETELMÉNYEK			
Az aláírás feltétele:			
Részvétel a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint. A kiadott házi feladatok helyes megoldása és határidőre való beadása			
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele:			
A zárthelyi dolgozatok alapján.			