



1. Tantárgy neve	<b>Ellátási-elosztási folyamatok</b>				
2. Tantárgy angol neve	Supply and distribution processes				
3. Tantárgykód	BMEKOALM240	4. Követelmény	félévközi jegy	5. Kredit	2
6. Óraszám	1 (3) Előadás	1 (4) Gyakorlat	0 (0) Labor		
7. Tanterv	Közlekedésmérnöki mesterképzési szak (K)	8. Szerep	Specializáció (sp) a Közlekedésmérnöki mesterképzési szakon (K)		
9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen					60
Kontakt óra	28	Órára készülés	6	Házi feladat	15
Írásos tananyag	5	Zárthelyire készülés	6	Vizsgafelkészülés	0
10. Felelős tanszék	Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek Tanszék				
11. Felelős oktató	Dr. Kovács Gábor				
12. Oktatók	Dr. Kovács Gábor, Lénárt Balázs				
13. Előtanulmány	erős: KOALM225 - Anyagmozgatási és raktározási folyamatok				
14. Előadás tematikája					
Ellátási láncok szervezésének alapjai (SCM). A vállalati logisztikai rendszer. Az anyagellátás szervezése, a beszerzendő anyagok elemzési módszerei (ABC, XYZ), beszerzési stratégiák (szinkronizált, készletezéssel, igény esetén), az anyagszükséglet meghatározásának módszerei (Gozinto gráf, BOM). A készletezési rendszerek és folyamatok (forgási mutatók), készletértékelés (FIFO), készletmodellezés (EOQ). Elosztási rendszerek szervezése, kereslet előrejelzés (egyszerűbb módszerek). Termelési logisztika (MRP, APS, Kanban, Lean).					
15. Gyakorlat tematikája					
Az előadáson ismertetett, ellátási és elosztási logisztikában alkalmazott elemzési módszerek gyakorlati példákon keresztül történő bemutatása, illetve a házi feladatok előkészítése.					
16. Labor tematikája					
17. Tanulási eredmények					
A. Tudás					
• Az ellátási-elosztási rendszerekhez kapcsolódó alapok ismerete.					
• Az ellátási-elosztási rendszerek elemzéséhez kapcsolódó alapok ismerete.					
B. Képesség					
• Képes az ellátási-elosztási rendszerek működésének jellemzéséhez szükséges elemzések elvégzésére.					
• Képes az ellátási-elosztási rendszerek kritikai értékelésére, javaslattevésre.					
C. Attitűd					
• Törekszik a képességeinek maximumát nyújtva, hogy tanulmányait a lehető legmagasabb színvonalon, elmélyült és önálló alkotásra képes tudásra szert téve végezze, pontosan és hibamentesen, az alkalmazandó eszközök szabályainak betartásával, együttműködve az oktatókkal.					
D. Önállóság és felelősség					
• Felelősséget érez az iránt, hogy munkájának minőségével és az etikai normák betartásával példát mutasson társainak, felelősséggel alkalmazva a tantárgy során megszerzett ismereteket					
18. Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége					
1 db féléves házi feladat (50%), 1 db zárthelyi (50%)					
19. Pótlási lehetőségek					
A házi feladat és a zárthelyi is egy-egy alkalommal külön pótolható.					
20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom					
A tantárgy anyagát (jegyzet) a hallgatók pdf formátumban tölthetik le a Moodle rendszeren keresztül.					
Tantárgyleírás érvényessége	2019. október 10.	Jelen TAD az alábbi félévre érvényes	2024/2025 II. félév		

