

Tantárgy neve: Logisztika I.		Tantárgy kódja: MK3LOG1M04M217
Kredit: 4	Követelmény: évközi jegy	Tanszék:
Óraszám: 1 + 2	Előkövetelmény: –	MMVT
Tantárgyfelelős: Dr. Hajdu Sándor, egyetemi docens, PhD		Tantárgy oktatói: Sipos Csanád, mesteroktató
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	Anyagmozgatás fejlődésének története. A logisztika kialakulása, fogalma, feladata, területei, határai. Logisztikai rendszerek. Korszerű logisztikai folyamat.	Bevezető feladatok: A logisztika céljainak változására az idő függvényében.
2.	A logisztika ágai, a vállalati logisztika rendszer belső tagozódása. Beszerzési, termelési ellátási-elosztási és hulladékgazdálkodási logisztika.	Vállalati logisztika A logisztikai rendszerek tervezésének alapjai.
3.	Anyagmozgatás (RST műveletek), szállított anyagok csoportosítása, anyagáramlás technikája. Rakodógépek típusai, elemei és felépítésük	Szakaszos és folyamatos anyagmozgatás szimulációja.
4.	5M és a továbbfejlesztett 8M modell, ishikawa diagram, egyéb módszerek 8Ps tervezési model, szolgáltatás esetében 4S modellek	Az előadás anyagához kapcsolódóan egy adott probléma gyökérok meghatározása 5M módszerrel,
5.	Beszerzési logisztika, igénymeghatározás, ajánlatkérés, Make or buy döntés, diszponálás, áruátvétel folyamatlépései (minőségellenőrzés, betárolás, számlázás)	Make or buy vizsgálat egy adott példa esetében.
6.	Beszerzési folyamatot segítő informatikai rendszer, beszállítók minősítése	Beszállító értékelésének szempontjai, vizsgálata egy adott példán keresztül
7.	Első rajzhét	
8.	Alapanyagok készletmenedzsmentje, alapanyagraktár, tömbtárolás, soros tárolás	Optimális alapanyagraktár meghatározásának szempontjai.
9.	Raktárak osztályozása, raktári rendszerek, önkiszolgáló raktár	Tárolótér és a raktér terület kihasználási számításai. Raktárkapacitási számítások.
10.	Készletek, készletezési alapfogalmak, készletmanagement	Hiányköltség modell, leggyakoribb készletezési hibák, mutatószámok.
11.	Készletszimuláció, anyagáramlási függvények, determinisztikus, sztochasztikus rendszerek.	Készletezési modellek, számítások különböző rendszerek esetében.
12.	Logisztikai stratégia kialakítása, logisztikai controlling	Kapcsolati mátrix, anyagáramlási gráfok

13.	Szolgáltatások logisztikája globalizáció hatása, kihívásai, Logisztikai biztonság	Zárthelyi dolgozat
14.	Második rajzhét	
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: Részvétel a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint. A kiadott team feladatok helyes megoldása.		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele:		
<ul style="list-style-type: none"> – A zárthelyi dolgozatok és a projekt feladatok sikeres teljesítése – Írásbeli vizsga 		