

Óbudai Egyetem		Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Autótechnikai Intézet	
Tantárgy címe és kódja: Logisztikai alapismeretek, BGRLM15NND				Kreditérték: 3	
Nappali tagozat 2018/19 tanév 1. félév					
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Mechatronika					
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Molnár Ildikó		Oktatók: Dr. Molnár Ildikó	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)			Bevezetés a mechatronikába, BGRMEI1NNB		
Heti óraszámok:		Előadás: 2	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Félévzárás módja: (követelmény)		Félévközi jegy			
A tananyag					
Oktatási cél: A hallgatókban szeretnék logisztikai szemléletmódot kialakítani. megismertetni az alapvető fogalmakkal, a logisztikán belül megoldandó néhány problémával és azok megoldásaira mutatok példát.					
Ütemezés:					
Oktatási hét		Témakör			
1.		A logisztika fogalma, feladata, területei, határai. Logisztikai rendszerek. A logisztikával kapcsolatban levő főbb tudományterületek. A logisztika nemzetgazdasági tagozódása			
2.		Az anyagmozgatás fogalma, felosztása, RST rendszerek. Vevői igények, vállalati stratégiai logisztikai célok. Vállalati logisztika. A vállalatok (a vállalati logisztika) gyenge pontjai. A vállalati logisztika feladatai (beszerzési, termelési, értékesítési, hulladékgazdálkodási).			
3.		Beszerzési logisztika			
4.		Termelési logisztika. Az anyagmozgatási rendszerek kiválasztásának elvei. A különböző gyártási típusokat kiszolgáló anyagmozgatási rendszerek tulajdonságai.			
5.		Átfutási idő jelentősége, JIT, egyéb gyártási elvek. A hagyományos gyártás anyagmozgatási rendszerének jellemzői. Integrált gyártórendszer anyagmozgatási rendszerei.			
6.		ZH			
7.		Az RST folyamatok vizsgálata, az előkészítés lépései. A felmérés módszerei, felméréndő adatok.			
8.		Az anyagmozgatás tervezésének fázisai. Üzemen belüli valamint üzemek közötti anyagmozgatás tervezése – a tervezés menete.			
9.		A tervezési fázisban és a tervek dokumentálásában alkalmazott grafikus megjelenítési formák.			
10.		Egységpraktikum-képzés, Áruazonosítás			
11.		Inverz logisztika, A raktártechnológia alapfogalmai			
12.		A csomagolás alapfogalmai, csomagolás szerepe, csomagolási fajták			
13.		ZH			
14.		pótZH			
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, stb.)					
Oktatási hét (konzultáció)		Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)			
9. és 13.		Zárthelyi dolgozat			
<i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i>					
A ZH írása oktatási órán történik. A pótlási lehetőség a szorgalmi időszakban az utolsó órán. A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza. A gyakorlatokon és az előadásokon kötelező a részvétel. A <i>szorgalmi időszakban</i> , a fenti ütemezésben feltüntetett időpontokban és formában, az évközi jegy követelményeit <i>pótolhatja</i> az a hallgató, aki a mindkét zárthelyi dolgozatát megírta*, vagy orvosilag igazoltan volt távol a számonkérésről. Pótlási lehetőség az utolsó gyakorlati héten. * A névvel ellátott, üresen beadott dolgozati lap nem számít megírásnak. A <i>szorgalmi időszakban</i> , a fenti ütemezésben feltüntetett időpontokban és formában, az évközi jegy követelményeit <i>pótolhatja</i> az a hallgató, aki a zárthelyi dolgozatát megírta, vagy igazoltan volt távol a számonkérésről. <i>Letiltva</i> bejegyzést kap az a hallgató, aki sem a zárthelyi dolgozatot, sem annak pótlását nem írta meg. <i>Elégtelen</i> bejegyzést kap az a hallgató, akinél az eredmény nem éri el az elégséges szintet.					

A félévzárás módja
Félévközi jegy: ZH írása alapján (a pontszámok alapján).
Kötelező irodalom: Lőrincz Katalin: A logisztika alapjai, BMF BGK
Ajánlott irodalom:
Dr. Prezenszki József szerk.. Logisztika I-II. BME Mérnöktovábbképző Intézet
Egyéb segédletek:
Moodle-ban található előadás anyagok és segédletek
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

Dr. Molnár Ildikó
tantárgyfelelős