

Óbudai Egyetem		Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			Mechatronikai és Autótechnikai Intézet	
Tantárgy címe és kódja: Karbantartási és logisztikai ismeretek NMEI_KI96BNE Kreditérték: 5						
Nappali tagozat 2022/23 tanév 2.félév						
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Biztonságtechnikai mérnök						
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Molnár Ildikó		Oktatók:	Dr. Molnár Ildikó Dr. Pokorádi László	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)						
Heti óraszámok: 5		Előadás: 3	Tantermi gyak.:2	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:	
Félévzárás módja: (követelmény)		Félévközi jegy				
A tananyag						
Oktatási cél: Termelési logisztika területeinek részletesebb bemutatása. Termelési folyamatokban felmerülő hibák, esettanulmányok megvizsgálása.						
Ütemezés:						
Oktatási hét		Témakör				
1.		A logisztika fogalma, feladata, területei, határai. Logisztikai rendszerek, RST rendszerek. Termelési logisztika feladatai				
2.		Lean filozófia és eszközrendszerének alkalmazása.				
3.		Gyártási típusokat kiszolgáló anyagmozgatási rendszerek tulajdonságai.				
4.		Anyagmozgatás tervezésének fázisai. Üzemen belüli, üzemen kívüli anyagmozgatás gépei,				
5.		Egységtrakományképzés, raktártechnológia, rakodástechnika, áruazonosítás, csomagolás, fuvarozás				
6.		Szállítmányozás, járatszerkesztés				
7.		ZH				
8.		Karbantartáselméleti alapok				
9.		Az RCM és a TPM; Az Ipar 4.0				
10.		Paramétereltérések, meghibásodások				
11.		Üzemeltethetőség; Károsodáselmélet				
12.		Üzemeltetési folyamatokvalószínűségi vizsgálata				
13.		ZH				
14.		Konzultáció				
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)						
Oktatási hét (konzultáció)		Zárthelyik (részbeszámoló, stb.)				
		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; Pokorádi László: Karbantartáselmélet; Pokorádi László: Rendszerek és folyamatok modellezése

Ajánlott irodalom:

Dr. Prezenszki József szerk.. Logisztika I-II. BME Mérnöktovábbképző Intézet Dr. Kása László: Logisztikai gépek biztonságos üzeme, 2019
--

Egyéb segédletek:

Moodle-ban található előadás anyagok és segédletek
--

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:
--

Dr. Molnár Ildikó
tantárgyfelelős