

Óbudai Egyetem		Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			Mechatronikai és Autótechnikai Intézet	
Tantárgy címe és kódja: Karbantartási és logisztikai ismeretek BMXKI96BLE Kreditérték: 5						
<i>Nappali tagozat</i>						
<i>2023/24 tanév 2.félév</i>						
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnök						
Tantárgyfelelős oktató:		-		Oktatók:	Dr. Pokorádi László Dr. Molnár Ildikó	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)				120 kredit		
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. Karbantartási alapfogalmak, stratégiák ismertetése						
Ütemezés:						
Oktatási hét		Témakör				
1.		A logisztika fogalma, feladata, területei, határai. Logisztikai rendszerek, RST rendszerek. Termelési logisztika feladatai. Lean filozófia és eszközrendszerének alkalmazása. Gyártási típusokat kiszolgáló anyagmozgatási rendszerek tulajdonságai.				
2.		Anyagmozgatás tervezésének fázisai. Üzemen belüli, üzemen kívüli anyagmozgatás gépei. Egységakománypéldák, raktártechnológia, rakodástechnika, áruazonosítás, csomagolás, fuvarozás. Szállítványozás, járatszerkesztés				
3.		Karbantartáselméleti alapok; Az RCM és a TPM; Paramétereltérések, meghibásodások; Üzemeltethetőség; Károsodáselmélet				
4.		Üzemeltetési folyamatokvalószínűségi vizsgálata; Az Ipar 4.0 és a Karbantartás 4.0; ZH				
Félévközi követelmények <i>(feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)</i>						
Oktatási hét (konzultáció)		Zárthelyik (részbeszámolók, 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 Mérnök-továbbképző Intézet Dr. Kása László: Logisztikai gépek biztonságos üzeme, 2019						
Egyéb segédletek:						
Moodle-ban található előadás anyagok és segédletek						
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:						