

| | | | | | | |
|--|--|--|--|------------------|--|--------------|
| Óbudai Egyetem | | Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar | | | Mechatronikai és Autótechnikai Intézet | |
| Tantárgy címe és kódja: Karbantartási és logisztikai ismeretek BMXKI96BNE 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. | | | | | | |
| 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. | | Karbantartáselméleti alapok | | | | |
| 8. | | Az RCM és a TPM; | | | | |
| 9. | | Paramétereltérések, meghibásodások | | | | |
| 10. | | Üzemeltethetőség, Károsodáselmélet | | | | |
| 11. | | Üzemeltetési folyamatokvalószínűségi vizsgálata | | | | |
| 12. | | Az Ipar 4.0 és a Karbantartás 4.0 | | | | |
| 13. | | ZH | | | | |
| 13. | | Konzultáció | | | | |
| 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 Mérnöktovábbképző Intézet |
| Dr. Kása László: Logisztikai gépek biztonságos üzeme, 2019 |
| Egyéb segédletek: |
| Moodle-ban található előadás anyagok és segédletek |
| A tárgy minőségbiztosítási módszerei: |