|  |  |
| --- | --- |
| Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar  | Mechatronikai és Autótechnikai Intézet |
| Tantárgy címe és kódja: **Logisztikai alapismeretek BGRLG17NNC, BGRLG17NNB**Kreditérték: 2Nappali tagozat 2014/2015. tanév I. félév  |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnöki szak |
| Tantárgyfelelős oktató: | Dr. Orbán Gabriella | Oktatók: | Dr. Orbán Gabriella |
| Előtanulmányi feltételek (kóddal) | 120 kredit |
| Heti óraszámok:  | Előadás: 1 | Tantermi gyak.: 1  | Laborgyakorlat: 0 | Konzultáció:  |
| Félévzárás módja:(követelmény) | é |
| **A tananyag** |
| Oktatási cél: megismertetni a hallgatókkal az alapvető logisztikai folyamatokat, különös tekintettel az ipari logisztikára |
| **Ütemezés** |
| Oktatási hét | **Előadások témakörei** |
| 1.-2.  | A logisztika definíciója, lényege, logisztikai szemléletmódA makrologisztikai (nemzetgazdasági) és mikrologisztikai (vállalati) funkcionális tagozódása (horizontális és vertikális) A logisztika által segített kielégítendő vevői igények. A vállalat logisztikai stratégiai céljai. A vállalati logisztika gyenge pontjai |
| 3. -4. | A vállalati logisztika feladatai (beszerzési, termelési, értékesítési, hulladékgazdálkodási) Az anyagmozgatási rendszerek kiválasztásának elvei. A különböző gyártási típusokat kiszolgáló anyagmozgatási rendszerek tulajdonságai, A hagyományos gyártás anyagmozgatási rendszerének jellemzői. |
| 5. -6. | Integrált gyártórendszer anyagmozgatási rendszerei. A termeléssel kapcsolatos logisztikai rendszerek esetében a meglévő rendszer korszerűsítése esetén a fejlesztési célkitűzések. |
| 7. -8. | A jelenlegi helyzet feltárása előkészítésének fázisai és a feltárás módszerei. RST folyamatok felmérésénél a felmérendő adatok, anyagjellemzők, rendszerjellemzők. |
| 9. -10. | RST folyamatok felmérésénél a felmérendő adatok, anyagjellemzők, rendszerjellemzők. Tervezési folyamatok. A tervezésnél, ill. a dokumentálásnál alkalmazandó grafikus szemléltetési módszerek. |
| 11. -12. | A csomagolás alapfogalmai, csomagolás szerepe, csomagolási fajták,  |
| 13-14. | Egységrakomány-képzés. Áruazonosítás |
|  | **Gyakorlatok témakörei** |
|  | RST folyamatok, anyagmozgatás csoportosítása, Célfüggvények az anyagmozgatási folyamatok kialakításánál, Folyamatábra készítése |
|  | Üzemek közötti anyagmozgatás tervezése, a tervezés lépései, forgalom és járattípusok, üresjáratok meghatározása Vogel-Korda módszerrel, állomások sorrendjének meghatározása, grafikus menetrend, anyagáramlás ábrázolása |
|  | Anyagmozgatási tervezési feladat konzultáció |
|  | zárthelyi |
| **Félévközi követelmények**  |
| 5. és 13. hét13. hét14. hét | zárthelyi dolgozat (beugróval)házi feladat beadása legkésőbb a 13. hét hétfői előadásán a zh előttpótzh |
|  |  |
| **Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai** |
| A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza. A gyakorlatokon és az előadásokon kötelező a részvétel.A *szorgalmi időszakban*, a fenti ütemezésben feltüntetett időpontokban és formában, az évközi jegy követelményeit *pótolhatja* 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. Elfogadható: 20 % teljesítés valamennyi zh-n külön-külön.* |
| *Letiltva* bejegyzést kap az a hallgató, aki a zárthelyi dolgozatokat nem írta meg a kijelölt időpontban (összesen egy zárthelyi megírása a szorgalmi időszakban szintén letiltást eredményez!), illetve hiányzásai meghaladják a tárgy félévi összóraszámának 30%-át.*Elégtelen* bejegyzést kap az a hallgató, akinek a ZH átlaga nem éri el az elégséges szintet, ill. az alábbiakban feltüntetett módon számított átlag nem éri el az elégséges szintet. |
| Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend III.6.1.(3)/III.6.2.(3) pontja rendelkezik.Valamennyi, jelen dokumentumban nem szabályozott, kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók. |
| **A félévzárás módja (vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb.)** |
| Évközi jegy a ZH-k és a házi feladat együttes értékelése (súlyozott átlag ZH\*2; HF\*1) alapján kerül számításra. A házi feladatnak is, és valamennyi zárthelyi eredménynek is legalább az elégséges szintet el kell érnie!ZH elégséges szint: a pontszám 60 %-a. Az aláíráspóton csak az elért pontszám alapján történik az évközi jegy megállapítása. |
| **Kötelező irodalom:** |
| Dr. Orbán Gabriella-Lőrincz Katalin: Logisztikai alapismeretek, elektronikus jegyzet (Moodle) |
| **Ajánlott irodalom:** |
| Dr. Prezenszki József szerk.. Logisztika I-II. BME Mérnöktovábbképző Intézet |
| **Egyéb segédletek:**  |
| Elektronikus tananyag: Moodle |
| **A tárgy minőségbiztosítási módszerei**A hallgatók konzultációs lehetőség biztosításával a félév elején kiadott összefoglaló kérdések alapján készülnek a tárgy elsajátítására. A gyakorlati foglalkozásokon esettanulmány és konzultációs lehetőségek biztosítják a tananyag elsajátítását. |