|  |  |
| --- | --- |
| Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar  | Mechatronikai és Autótechnikai Intézet |
|  Tantárgy címe és kódja: **Logisztikai alapismeretek, BGRLM15NNC, BGRLM15NNB** Kreditérték: 3Nappali tagozat 2014/2015 . tanév I. félév  |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: mechatronika |
| Tantárgyfelelős oktató: | Dr. Orbán Gabriella | Oktatók: |  Dr. Orbán Gabriella |
| Előtanulmányi feltételek (kóddal) | BGRME11NNB Bevezetés a mechatronikába |
| heti óraszámok | Előadás: 2 | Tantermi gyak.: 0  | Laborgyakorlat: 0 | Konzultáció:  |
| Félévzárás módja:(követelmény) | é |
| **A tananyag** |
| Oktatási cél: A hallgatókban szeretnénk logisztikai szemléletmódot kialakítani, megismertetjük őket az alapvető fogalmakkal, a logisztikán belül megoldandó néhány problémával és azok - jelenlegi ismereteink szerint legkorszerűbb - megoldásaira mutatunk példákat.  |
| **Ütemezés** |
| Okta tási hét | Témakör |
|  | A logisztika fogalma, feladata, területei, határai. Logisztikai rendszerek. A logisztikával kapcsolatban levő főbb tudományterületek. A logisztika nemzetgazdasági tagozódása |
|  | 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). |
|  | Beszerzési logisztika, beszerzési stratégiák, beszerzés tervezése, végrehajtása |
|  | Termelési logisztika. Az anyagmozgatási rendszerek kiválasztásának elvei. A különböző gyártási típusokat kiszolgáló anyagmozgatási rendszerek tulajdonságai.  |
|  | ZH  |
|  | Átfutási idő jelentősége, JIT, egyéb gyártási elvek. A hagyományos gyártás anyagmozgatási rendszerének jellemzői. Integrált gyártórendszer anyagmozgatási rendszerei. |
|  | Az RST folyamatok vizsgálata, az előkészítés lépései. A felmérés módszerei, felmérendő adatok. |
| 8. | Az anyagmozgatás tervezésének fázisai. Üzemen belüli valamint üzemek közötti anyagmozgatás tervezése – a tervezés menete. A tervezési fázisban és a tervek dokumentálásában alkalmazott grafikus megjelenítési formák. |
| 9. | Egységrakomány-képzés, Áruazonosítás |
| 10. | A csomagolás alapfogalmai, csomagolás szerepe, csomagolási fajták |
| 11. | ZH |
| 12. | szünet |
| 13. | Inverz logisztika, A raktártechnológia alapfogalmai |
| 14. | pótZH |
| **Félévközi követelmények**  |
| Oktatási hét | Zárthelyik |
| 5., 11.hét | zárthelyi dolgozat (beugróval) |
| 14. hét | pótzárthelyi, a teljes féléves anyagból, előfordulhatnak a 13. heti előadás témakörei is |
| **Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai** |
| 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. **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.Az évközi jegy 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** |
| Félévközi jegy: ZH írása alapján Elégséges szint: 60% (a pontszámok alapján). |
| **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 a félév elején kiadott összefoglaló kérdések alapján készülnek a tárgy elsajátítására. A konzultációkon a fontosabb kérdések megbeszélése és esettanulmányok ismertetése történik |