|  |  |
| --- | --- |
| Óbudai Egyetem**Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai mérnöki Kar**  | **Mechatronikai és Autótechnikai Intézet** |
| **Tantárgy címe és kódja:** Ipari folyamatok BGRIF11MNB / C**Kreditérték: 4****Nappali tagozat 2012/2013. tanév II. félév**  |
| **Szakok** melyeken a tárgyat oktatják:Műszaki menedzser szak |
| Tantárgyfelelős oktató: | Lőrincz Katalin | Oktatók: | Dr. Orbán Gabriella, Lőrincz Katalin |
| **Előtanulmányi feltételek (kóddal)** | BGBAM11MNB / C Általános mérnöki ismeretek |
| **Heti óraszámok:**  | Előadás: 2 | Tantermi gyak.: 1  | Laborgyak: 0 | Konzultáció:  |
| **Félévzárás módja:** | Félévközi jegy |
| **Az időbeosztás az órarend ismeretében változhat!** |
| **A tananyag** |
| Oktatási cél:megismertetni a hallgatókkal az alapvető logisztikai folyamatokat, különös tekintettel az ipari logisztikára, az iparban alapvető anyagmozgatási folyamatokat, valamint azok eszközeit. |
| Ütemezés: |
| Hét | Az előadások témaköre |
|  | Logisztikai alapfogalmak; definíció, feladatok, célok, vállalati logisztikai rendszerek  |
|  | Üzemi anyagmozgatási folyamatok, RST. és az azt kiszolgáló anyagmozgató gépek |
|  | A szállítandó anyagok tulajdonságai. Egységrakományok, egységrakományképző eszközök |
|  | Emelő- és szállítógépek csoportosítása. Emelőgépek fajtái, alkalmazása |
|  | Szállítószalagok és görgőspályák és alkalmazásuk |
|  | Függőkonvejorok, függősínpályák és alkalmazásuk |
|  | Targoncák, légpárnás szállítás és egyéb anyagmozgató gépek |
|  | oktatási szünet |
|  | A termeléssel kapcsolatos anyagmozgatási rendszerek esetében a meglévő rendszer korszerűsítése esetén a fejlesztési célkitűzések A jelenlegi helyzet feltárása: a felmérés ill. az előkészítésének fázisai, a feltárás módszerei Anyagmozgatási (szállítási) feladat. Célfüggvények az anyagmozgatási folyamatok kialakításánál. |
|  |
|  | Az anyagmozgatási rendszerek kiválasztásának elveiA különböző gyártási típusokat kiszolgáló anyagmozgatási rendszerek tulajdonságai A hagyományos gyártás anyagmozgatási rendszerének jellemzői |
|  | Kanban gyártás, integrált gyártórendszer anyagmozgatási rendszere, JIT |
|  | A tervezési fázisban és a tervek dokumentálásában alkalmazott grafikus megjelenítési formák |
|  | Üzemek közötti anyagmozgatás tervezése |
|  |
| A tantermi gyakorlatok témakörei |
| Tantárgyi követelmények.Ismerkedés anyagmozgató gép katalógusok használatávalFéléves feladat ismertetése – mintapélda bemutatásaZH-k írásaFeladatbeadásFeladat konzultációk |
| **Félévközi követelmények**  |
| Oktatási hét | Zárthelyik (részbeszámolók, stb.) |
| 7., 13. | Zárthelyi dolgozat  |
| 14. | feladatbeadás, pótZH |
| **Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai** |
| A ZH-k írása oktatási órán történik. A pótlási lehetőség a szorgalmi időszakban, órarenden kívül. Egy pótlási lehetőség van, a teljes féléves anyagból.A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ szabályozza. A ***szorgalmi időszakban***, a fenti ütemezésben feltüntetett időpontokban és formában, az évközi jegy/aláíráskövetelményeit ***pótolhatja*** az a hallgató, aki a zárthelyi dolgozatát megírta, vagy igazoltan volt távol a számonkérésről.***Letiltva*** bejegyzést kap az a hallgató, aki sem a zárthelyi dolgozatot, sem annak pótlását nem írta meg.***Elégtelen*** bejegyzést kap az a hallgató, akinél az alábbiakban feltüntetett módon számított átlag nem éri el az elégséges szintet.Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend rendelkezik.Valamennyi, jelen dokumentumban nem szabályozott, kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadó |
| **A félévzárás módja** *(vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb.)* |
| Félévközi jegy. 2 db ZH + 1 házi feladat eredményéből (súlyozás: 2\*ZH+Hf)A ZH-k átlaga ≥ 2 kell legyen! Beadandó még egy anyagmozgató gép szabadkézi rajza. |
| **Kötelező irodalom:** |
| Lőrincz Katalin: A logisztika alapjai, BMF BGK jegyzet |
| **Ajánlott irodalom:** |
| Dr. Prezenszki József szerk.. Logisztika I-II. BME Mérnöktovábbképző IntézetLogisztikai évkönyvek, a Magyar Logisztikai Egyesület kiadványai |
| **Egyéb segédletek:**  |
| Elektronikus tananyag: <http://siva.banki.hu/jegyzetek/Logisztika>  |
| **A tárgy minőségbiztosítási módszerei:**A hallgatók konzultációs lehetőség biztosításával a félév elején kiadott összefoglaló kérdések alapján készülnek a tárgy elsajátítására. A folyamatos tanulás biztosítása érdekében a félév közben zárthelyit írnak. |