|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 elvei  A 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 használatával  Féléves feladat ismertetése – mintapélda bemutatása  ZH-k írása  Feladatbeadás  Feladat 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 Intézet  Logisztikai 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. | | | | | | | | | | | |