

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Autótechnikai Intézet		
Tantárgy címe és kódja: Ipari folyamatok BGRIF11MNC				
Kreditérték: 4				
Nappali tagozat 2013/2014. tanév II. félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: műszaki menedzser szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Szakács Tamás	Oktatók:	Dr. Szakács Tamás	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)		BGBAM11MNC Általános mérnöki ismeretek		
Heti óraszámok:	Előadás: 2	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, az iparban előforduló alapvető anyagmozgatási folyamatokat, valamint azok eszközeit.				
Ütemezés				
Oktatási hét	Előadások témakörei			
1.	A logisztika definíciója, lényege, logisztikai szemléletmód, logisztika feladata, célja A makrologisztikai (nemzetgazdasági) és mikrologisztikai (vállalati) funkcionális tagozódása (horizontális és vertikális), A vállalati logisztika feladatai (beszerzési, termelési, értékesítési, hulladékgyűjtési)			
2.	Üzemi anyagmozgatási folyamatok, RST, és az azt kiszolgáló anyagmozgató gépek.			
3.	A szállítandó anyagok tulajdonságai. Egységmozgatók, egységmozgatóképző eszközök			
4.	Emelő- és szállítógépek csoportosítása. Emelőgépek fajtái, alkalmazása			
5.	Szállítószalagok és görgőpályák, alkalmazásuk			
6.	1.ZH			
7.	Függőkonvektorok, függősínnyalagok és alkalmazásuk, targoncák, légpárnás szállítás és egyéb anyagmozgató gépek			
8.	A termeléssel kapcsolatos logisztikai rendszerek esetében a meglévő rendszer korszerűsítése esetén a fejlesztési célkitűzések. A jelenlegi helyzet feltárása előkészítésének fázisai és a feltárás módszerei, feltárás. Célfüggvények az anyagmozgatási folyamatok kialakításánál. Tervezési folyamatok.			
9.	Az anyagmozgatási rendszerek kiválasztásának elvei. A különböző gyártási típusokat kiszolgáló anyagmozgatási rendszerek tulajdonságai. A hagyományos gyártás anyagmozgatási rendszerének jellemzői.			
10.	Kanban gyártás. Integrált gyártórendszer anyagmozgatási rendszerei. JIT.			
11.	A tervezésnél, ill. a dokumentálásnál alkalmazandó grafikus szemléltetési módszerek.			
12.	2.ZH			
13.	Üzemek közötti anyagmozgatás tervezése			
14.	pótzh			
Gyakorlatok témakörei				
Videós esettanulmányok Anyagmozgatás tervezési feladat Az elmélethez kapcsolódó gyakorlati példák megoldása, szemléltetése Feladat konzultáció				
Félévközi követelmények				
Oktatási hét	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)			
6. és 12. hét	zárthelyi dolgozat az előadások idejében			
14. hét	házi feladat beadása a 13. hét utolsó napja, déli 12 ó			
	pótzárthelyi, a teljes féléves anyagból, előfordulhatnak a 13. heti előadás témakörei is			
Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai				
A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza. A szorgalmi időszakban, a fenti ütemezésben feltüntetett időpontokban és formában, az évközi jegy követelményeit pótolhatja az a hallgató, aki a zárthelyi dolgozatát megírta, vagy igazoltan volt távol a számonkérésről. Pótlási lehetőség az utolsó héten.				

<p><i>Letiltva</i> bejegyzést kap az a hallgató, aki a két zárthelyi dolgozat egyikét sem, illetve a pótzárthelyit sem írta meg a kijelölt időpontban.</p>
<p><i>Elégtelen</i> 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.</p>
<p>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.</p>
<p style="text-align: center;">A félévzárás módja (vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb.)</p>
<p>Évközi jegy a ZH-k és a házi feladat együttes értékelése (súlyozott átlag $ZH*2; HF*1$). A ZH átlag ≥ 2 a pontszám alapján! A házi feladatnak is legalább az elégséges szintet el kell érnie! ZH elégséges szint: a pontszám 60 %-a.</p>
<p>Kötelező irodalom:</p>
<p>Dr. Orbán Gabriella-Lőrincz Katalin: Logisztikai alapismeretek, elektronikus jegyzet (Moodle)</p>
<p>Ajánlott irodalom:</p>
<p>Dr. Prezenszki József szerk.. Logisztika I-II. BME Mérnöktovábbképző Intézet</p>
<p>Egyéb segédletek:</p>
<p>Elektronikus tananyag: http://siva.banki.hu/~orbang/IPF</p>
<p style="text-align: center;">A tárgy minőségbiztosítási módszerei</p>
<p>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.</p>