

Tárgytematika

Anyagmozgatás, raktározás 1.

LGM_LO106_1

Tárgyfelelős neve: Mojzes Ákos

Félév: 2014/15/1

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A tárgy alapkoncepcióját meghatározza, hogy azt közlekedésmérnök hallgatók számára oktadjuk, akik már tanultak logisztikát. E tárgy célja, hogy a logisztikai munkakörben elhelyezkedni kívánó hallgatók a logisztikai folyamatok egészen végighúzódo anyagmozgatási tevékenységről kapjanak az eddig tanultaknál részletesebb ismeretanyagot.

A tananyag gyakorlati jellegű, de tartalmazza az anyagmozgatási folyamatok általános tárgyalásához szükséges elméleti alapokat is.

Tekintve, hogy a tárgy keretében olyan speciális anyagmozgatási technikák ismertetésére, jellemzésére kerül sor, amely meghaladja a szokásos logisztikai alapismerteket, ezért a tárgy választható, a fizikai anyagáramlatok lebonyolítása, szervezése iránt kifejezetten érdeklődő hallgatók számára ajánlott.

A logisztika a nyersanyagtermelőtől a fogyasztóig terjedő áruáramlatokkal foglalkozik. Az árut, amíg eljut a végső fogyasztóhoz, a logisztikai folyamat során tárolni, rakodni, szállítani kell. E tevékenységek nem szűkülnek le az elosztás vagy a beszerzés fázisára, hiszen a termelés során vagy a statikus pontokat jelentő raktározásokhoz kapcsolódóan is szembekerülünk az anyagmozgatási problémákkal.

TANTÁRGY TARTALMA

Előadások témakörei	
Hét	Téma
Előadó : Dr. Pánczél Zoltán	
1.	Anyagmozgatással kapcsolatos alapfogalmak, alapvető összefüggések
2.	Mozgatandó anyagok jellemzése
3.	Csomagolástechnikai alapismeretek
4.	A mozgatandó anyagokat érő igénybevételek
5.	Anyagmozgató eszközök és gépek, osztályozás, fő típusok

6.	Anyagmozgatási folyamatok vizsgálata és tervezése, munkahely elrendezési módszerek
7.	Vasúti és közúti átrakóhelyek, kialakítás, berendezései
8.	Egységrakományképzés, jelentősége, fő változatai, szállítási lánc
9.	Kombinált áruszállítás fő változatai, konténeres áruszállítás
10.	Raktározástechnikai fogalmak, raktárak osztályozása
11.	Raktárak és tárolók telepítése, tárolási módok, közlekedési raktárak technológiái
12.	Ömlesztett anyagok tárolása, rakodása
13.	Zárthelyi dolgozat

Gyakorlatok témakörei

Előadó

: Dr. Böröcz Péter

Hét	Téma
1.	Anyagmozgatással kapcsolatos alapvető számolási példák
2.	Mozgatóanyagok jellemzésének lehetséges módjai
3.	Csomagolástechnikai igénybevételek struktúrái
4.	A mozgatóanyagokat érő igénybevételek modellezése
5.	Anyagmozgató eszközök és gépek, osztályozás, fő típusok csoportosítása
6.	Anyagmozgatási folyamat tervezése, munkahely elrendezések tervezése
7.	Vasúti és közúti átrakóhelyek kialakítása
8.	Egységrakományképzés
9.	Áruszállítási feladatok összeállítása
10.	Raktárak osztályozása
11.	Raktárak és tárolók telepítésének módszerei
12.	Ömlesztett anyagok vizsgálati módszerei
13.	Zárthelyi dolgozat

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Számonkérés rendje:

Írásbeli vizsga vagy anyagmozgatás tervezési feladat és eredményes évközi zárthelyi dolgozat.

Értékelés módja:

Értékelés módja: 0-100 ponttal, 51 -60 elégséges, 61 -70 közepes, 71 - 85 jó,
86 -100 jeles

KÖTELEZŐ IRODALOM

Kötelező irodalom:

Pánczél – Böröcz: Anyagmozgatás, raktározás, UNIVERSITAS-GYŐR Nonprofit Kft. ♦ Győr, 2008

Ajánlott irodalom:

Dr. Felföldi László (főszerk.): Anyagmozgatás kézikönyv, Műszki Könyvkiadó, Bp. 1975

Hans-Jürgen Zebisch: Anyagmozgatás (röviden és tömören), Műszaki Könyvkiadó, Bp. 1975

Anyagmozgatás + Csomagolás folyóirat