

Tárgytematika

Anyagmozgatás, raktározás

NGB_LO006_2

Tárgyfelelős neve: dr. Pánczél Zoltán

Félév: 2011/12/1

OKTATÁS CÉLJA

A tárgy alapkonceptióját 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 tárgy kapcsolatban áll és épít a Logisztika tárgyra, de megértéséhez szükséges az Áruismeret, továbbá az Áruszállító járművek I-II. tárgy előzetes felvétele is.

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 alapismereteket, 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.

Az Anyagmozgatás, mint tananyag, a közlekedésmérnöki szakokon mindig szerepelt az oktatott tantárgyak között, következésképp a tanszék a tárgy oktatásához szükséges személyi és tárgyi feltételekkel rendelkezik

TANTÁRGY TARTALMA

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.	Egységakományképzés, 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

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

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

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

Ajánlott:

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

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

Anyagmozgatás + Csomagolás folyóirat