

## **Tárgytematika**

### **Anyagmozgatás, raktározás 1.**

**LGB\_LO006\_1**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Pánczél Zoltán

**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 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 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.

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**

Anyagmozgatással kapcsolatos alapfogalmak, alapvető összefüggések
Mozgatandó anyagok jellemzése
Csomagolástechnikai alapismeretek
A mozgatandó anyagokat érő igénybevételek
Anyagmozgató eszközök és gépek, osztályozás, fő típusok
Anyagmozgatási folyamatok vizsgálata és tervezése, munkahely elrendezési módszerek
Vasúti és közúti átrakóhelyek, kialakítás, berendezései
Egységgrakományképzés, jelentősége, fő változatai, szállítási lánc

Kombinált áruszállítás fő változatai, konténeres áruszállítás
Raktározástechnikai fogalmak, raktárak osztályozása
Raktárak és tárolók telepítése, tárolási módok, közlekedési raktárak technológiái
Ömlesztett anyagok tárolása, rakodása

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Coedu

## 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