

## Tárgytematika / Course Description

### Anyagmozgatás, raktározás 1.

LGB\_LO006\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Tápler Csaba

Félév / Semester: 2016/17/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy alapkoncepcióját meghatározza, hogy azt közlekedésmérnök hallgatók számára oktatjuk, 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 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.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

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

Gyakorlat:

1.

Anyagmozgatással kapcsolatos alapvető számolási példák

2.

Mozgató anyagok jellemzésének lehetséges módjai

3.

Csomagolástechnikai igénybevételek struktúrái

4.

A mozgató anyagokat 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 / ASSESSMENT'S METHOD**

Coedu

---

**KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

**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