

## Tárgytematika / Course Description

### Anyagmozgatás, raktározás 1.

LGB\_LO006\_1

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Tápler Csaba

**Félév / Semester:** 2021/22/2

**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 alapszemléteket, 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

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

Egységrakományképzés, 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 / 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