

## Tárgytematika / Course Description

### Anyagmozgatás, raktározás 1.

LGB\_LO006\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Tápler Csaba

Félév / Semester: 2022/23/2

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 tevékenységre<sup>1</sup> kapjanak az eddig tanultaknál részletesebb ismeretanyagot.

A tananyag gyakorlati jellegű<sup>±</sup>, 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 érdeklő<sup>d</sup> hallgatók számára ajánlott.

A logisztika a nyersanyagtermelő<sup>t</sup> a fogyasztóig terjedő<sup>l</sup> áruáramlatokkal foglalkozik. Az árut, amíg eljut a vég<sup>s</sup> fogyasztóhoz, a logisztikai folyamat során tárolni, rakodni, szállítani kell. E tevékenységek nem sz<sup>l</sup>külnek le az elosztás vagy a beszerzés fázisára, hiszen a termelés során vagy a statikus pontokat jelentő<sup>l</sup> 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-GYŰJTEMÉNY Nonprofit Kft. ♦ Győr, 2008

### Ajánlott irodalom:

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

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

Anyagmozgatás + Csomagolás folyóirat