

**Tárgytematika / Course Description****Anyagmozgatás, raktározás 2.**

LGB\_LO006\_2

**Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Tápler Csaba**Félév / Semester:** 2022/23/1**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 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 / 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

Kombinált áruszállítás fő változatai, konténeres áruszállítás

Raktározástechnikai fogalmak, raktárak osztályozása

Raktárak és tárolók telepítése, tárolási módok, közlekedési raktárak technológiái

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**

Coedu rendszerben történik

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

### **Kötelező irodalom:**

Pánczél – Böröcz: Anyagmozgatás, raktározás, UNIVERSITAS-GYŐR 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