

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

LGB_LO006_2

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 oktadjuk, akik már tanultak logisztikát. E tárgy célja, hogy a logisztikai munkakörben elhelyezkedni kívánó hallgatók a logisztikai folyamatok egészen végighúzódo anyagmozgatási tevékenységre 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 nyersanyagtermelés a fogyasztóig terjedő áruáramlatokkal foglalkozik. Az árut, amíg eljut a végső fogyasztóhoz, a logisztikai folyamat során tárolni, rakodni, szállítani kell. E tevékenységek nem szünek 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
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
Zárthelyi dolgozat

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Coedu rendszerben történik

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Pánczél – Böröcz: Anyagmozgatás, raktározás, UNIVERSITAS-GYŰR 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