

Tárgytematika / Course Description

Anyagmozgatási-rakodási-tárolási rendszerek műszaki tervezése I.

NGM_LO007_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Pánczél Zoltán

Félév / Semester: 2016/17/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy feladata:

A tantárgy keretében a hallgatók megismerkednek az anyagmozgatási, rakodási és raktározási rendszerek felépítésével, e rendszerek fő elemeivel, és tervezésük elméleti alapjaival. A tantárgy célja, hogy a hallgatók megfelelő elméleti ismeretekre tegyenek szert az anyagmozgatási, rakodási és raktározási rendszerek műszaki tervezésének témaköréből.

A tantárgy leírása:

- Anyagmozgatással kapcsolatos alapfogalmak, összefüggések, mozgatandó anyagok jellemzése
- 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
- Egységakompany-képzés, jelentősége, fő változatai, szállítási lánc
- Raktározástechnikai fogalmak, raktárak osztályozása
- Raktárak és tárolók telepítése, tárolási módok, raktárak technológiai
- Hagyományos raktárak technológiai tervezésének általános szempontjai, tárolóterület meghatározása, raktárépület főbb jellemzőinek meghatározása
- Magasraktárak kialakítása, elemei, technológiai folyamatai
- Ömlesztett anyagok tárolása, rakodása
- Közlekedési kapcsolatok tervezése, rakodók kialakítása
- Anyagmozgató- és tárolóeszközök, berendezések mennyiségének meghatározása, munkaerő-szükséglet meghatározása
- Raktári és anyagmozgatási információs rendszerek tervezése

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.

2.

Mozgatandó anyagok jellemzése

3.

Csomagolástechnikai alapismeretek

4.

A mozgatandó anyagokat érő igénybevételek

5.

Anyagmozgató eszközök és gépek, osztályozás, fő típusok

6.

Anyagmozgató 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.

Raktározástechnikai fogalmak, raktárak osztályozása

12.

Raktárak és tárolók telepítése, tárolási módok, közlekedési raktárak technológiái

13.

Ömlesztett anyagok tárolása, rakodása

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Vizsga(szóbeli)

Értékelés módja:

Tétel szóbeli kifejtésének tartalma alapján

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Logisztika I. szerk: Dr. Prezenszki József, BME Mérnöktovábbképző Intézet, Bp. 2004.

Logisztika II. szerk: Dr. Prezenszki József, BME Mérnöktovábbképző Intézet, Bp. 2004. Szegedi –
Prezenszki: Logisztika-menedzsment, Kossuth Kiadó, Bp. 2003.

Ajánlott irodalom:

Lahde, H. - Raktárszervezési és raktártechnikai kézikönyv, Műszaki Könyvkiadó, Bp. 1975.

Kulcsár Béla - Ipari logisztika, LSI Oktatóközpont, Bp. 1998.

Cselényi J., Illés B. - Anyagáramlási rendszerek tervezése és irányítása szerk: Miskolci Egyetem,
2006