

Tárgytematika

Anyagmozgatási-rakodási-tárolási rendszerek műszaki tervezése I.

NGM_LO007_1

Tárgyfelelős neve: dr. Pánczél Zoltán

Félév: 2013/14/1

Beszámolási forma: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám: 2/0/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

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
- Egységtrakomány-képzés, jelentősége, fő változatai, szállítási lánc
- Raktározástechnikai fogalmak, raktárak osztályozása
- Raktárak és tárolók telepítése, tárolási módok, raktárak technológiái
- Hagyományos raktárak technológiai tervezésének általános szempontjai, tárolóterület meghatározása, raktárpépület 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

1.	Anyagmozgatással kapcsolatos alapfogalmak, alapvető összefüggések
----	---

2.	Mozgatandó anyagok jellemzése
3.	Csomagolástechnikai alapismeretek
4.	A mozzgatandó anyagokat érő igénybevételek
5.	Anyagmozgató eszközök és gépek, osztályozás, fő típusok
6.	Anyagmozgatósi folyamatok vizsgálata és tervezése, munkahely elrendezési módszerek
7.	Vasúti és közúti átrakóhelyek, kialakítás, berendezései
8.	Egységakományképzés, 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

Vizsga(szóbeli)

Értékelés módja:

Tétel szóbeli kifejtésének tartalma alapján

KÖTELEZŐ IRODALOM

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

Logisztika II. szerk: Dr. Prezenszki József, BME Mérnöktoábbképző 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