

## Tárgytematika / Course Description Anyagmozgatás raktározás 2.

AJNB\_LSTM017

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hencz Csaba Imre

Félév / Semester: 2024/25/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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 tervezésének témaköréből.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. **Raktári alapismeretek ismétlése (HCS)**
2. **Raktári alapismeretek ismétlése (HCS)**
3. **Anyagmozgatással kapcsolatos alapfogalmak, alapvető összefüggések (HCS)**
4. **Biztonságtechnika (HCS)**
5. **Gravitációs anyagmozgatási rendszerek (HCS)**
6. **Targonca üzemeltetés (HCS)**
7. **ZH (HCS)**
8. **Layout, termékelhelyezés, bejárési útvonalak, leltár (GP)**
9. **Klasszikus és modern tárolási technológiák (GP)**
10. **Anyagmozgató gépek, szállító pályák (GP)**
11. **Raktártervezési szempontok (rampák, biztonsági előírások, tűzvédelem stb.) (GP)**
12. **TDK nap (2022.04.27.)**
13. **ZH (GP)**
14. **PÓT ZH (HCS)**

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A hallgatónak a félévben folyamatos számonkéréssel aláírást kell szereznie és a félév végén vizsgát kell tennie.

**Az aláírás megszerzésének feltétele:**

**zárthelyi dolgozat megírása**

A két zárthelyi sikeres megírásával (mindegyik dolgozat legalább 50%-os teljesítése esetén) megajánlott vizsgajegy szerezhető. (TVSZ 66.§ (5))

Csak az bocsátható vizsgára, aki megszerezte a félévi aláírást! (TVSZ 61.§ (5))

A vizsga szóbeli, melynek időpontjait a Neptun rendszerben tesszük közzé.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Kötelező irodalom:**

Dr. Pánczél – Dr. Böröcz, Anyagmozgatás Raktározás, Universitas-Győr Nonprofit Kft. Győr, 2009

**Ajánlott irodalom:**

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

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

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.

Warehouse and picking: René de Koster , Tho Le-Duc, Kees Jan Roodbergen (2006) Design and control of warehouse order picking: A literature review <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221706006473>

---

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL