

## Tárgytematika / Course Description

### Logisztikai gépek és berendezések

AJLM\_LSTM002

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Bódis Tamás

**Félév / Semester:** 2021/22/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 15/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A logisztikában használatos folyamatos és szakaszos működésű mozgató és rakodó berendezések ismertetése, feladathoz kapcsolása, kapacitás-, megbízhatóság számítása.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A gyártórendszerekben alkalmazott anyagmozgató gépek csoportosítási szempontjai.

A gyártórendszerekben alkalmazott folyamatos működésű anyagmozgató gépek típusai, alkalmazhatósági számítása.

A gyártórendszerekben alkalmazott folyamatos működésű anyagmozgató gépek szerkezeti sajátosságai, teljesítőképességének számítása.

A gyártórendszerekben alkalmazott folyamatos működésű anyagmozgató gépek energiaszükségletének számítása.

A gyártórendszerekben alkalmazott szakaszos működésű anyagmozgató gépek típusai, alkalmazhatósági, szerkezeti sajátosságai számítása

A gyártórendszerekben alkalmazott szakaszos működésű anyagmozgató gépek teljesítőképességének és energiaszükségletének számítása

A gyártórendszerekben alkalmazott folyamatos és szakaszos működésű anyagmozgató gépek kombinációjából összeállítható géprendszerek tervezési módszerei.

A gyártórendszerekben alkalmazott folyamatos és szakaszos működésű anyagmozgató gépek kombinációjából összeállítható géprendszerek a fel-, le-, és átadóelemek fajtái, teljesítőképesség számítása.

A raktározási rendszerekben alkalmazható speciális anyagmozgató gépek típusai, alkalmazhatósági feltételei, rendszerek tervezése.

A közlekedési rakodóhelyeken alkalmazható speciális rakodógépek szilárd ömlesztett, szilárd darabáru, folyékony anyagok és gázok ki-, be- és átrakására.

Az ISO 1A – 3C sorozatú szállító konténerek rakodó berendezései.

Biztonságtechnikai és megbízhatósági megfontolások anyagmozgatási rendszerekben.

Adott mozgatási feladathoz géprendszer tervezése

Tudásanyag ismételése és ellenőrzése

---

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

1db zárthelyi dolgozat eredményes megírásával (szorgalmi időszak alatt) + tervezési feladat benyújtásával.

A zárthelyi dolgozat és a tervezési feladat is 50 pontos.

### **Értékelés módja:**

Értékelés módja: 0-100 ponttal

Érdemjegyek: 0-50 elégtelen, 51 -60 elégséges, 61 -70 közepes, 71 - 85 jó, 86 -100 jeles

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

- Dr. Pánczél Z: Rakodástechnika II.

- Dr. Prezenszki J- Dr. Pánczél Z: Anyagmozgatás – Raktározás III.