

## Tárgytematika / Course Description

### Rakományrögzítés

AJNB\_LSTM040

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Nagy Zoltán András

**Félév / Semester:** 2020/21/1

**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 tárgy célja, hogy a logisztikai munkakörben elhelyezkedni kívánó hallgatók a logisztikai folyamatok egészén végig húzódó anyagmozgatási és szállítási tevékenységek során alkalmazható rakományrögzítési megoldásokról kapjanak az eddig tanultaknál részletesebb ismeretanyagot.

A félév során hallgatóknak lehetőségük nyílik megismerni a rakományrögzítés vonatkozó szabványait és irányelveit, továbbá olyan egyedülálló és teljes biztonságot nyújtó rakodástechnikai megoldásokkal találkozhatnak, melyeket az ipari szereplők szállítási tevékenységük során elszenvedett károk indukáltak.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Jogi alapok, szabványok és irányelvek (HT)

Szállító, anyagmozgató eszközök és gépek, osztályozása, fő típusok (SZM)

Rakományrögzítési megoldások (SZM)

Rakománybiztosítás fizikája (SZM)

Mozgással kapcsolatos fizikai törvények alkalmazása (SZM)

Rakományrögzítési számítások alapelvei, meghatározásának módjai (SZM)

Zárthelyi dolgozat (SZM)

Tanítási szünet

Speciális rakományokhoz tartozó rögzítéstechnikai megoldások (SZM)

Speciális rakományokhoz tartozó rögzítéstechnikai megoldások (SZM)

Konténeres szállítmányok rögzítéstechnikai alapismeretei (HT)

Vasúti rakományok rögzítéstechnikai alapismeretei (HT)

Vízi és légi rakományok rögzítéstechnikai alapismeretei (HT)

Zárthelyi dolgozat (HT)

---

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

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

Az aláírás megszerzésének feltétele a két zárthelyi dolgozat mindegyikének legalább 60%-os teljesítése, valamint a félév közben kiadott tervezési feladat végrehajtása. A zárthelyik időpontjai: 2020. október 16. és 2020. december 4. az F teremben, az előadás időpontjában.

A zárthelyik pótlására egy alkalommal nyílik lehetőség a félév során kihirdetendő helyen és időpontban.

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

A két zárthelyi sikeres megírásával megajánlott vizsgajegy szerezhető. (TVSZ 66.§ (5))

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

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

### **Kötelező irodalom:**

EURÓPAI BIZOTTSÁG ENERGIAÜGYI ÉS KÖZLEKEDÉSI FŐIGAZGATÓSÁG: Európai legjobb gyakorlatra vonatkozó iránymutatás a rakományok rögzítéséhez a közúti szállításban

Nemzetközi vasútegylet UIC rakodási szabályok

Hadházi et al: Hajózás I., Típotex Kiadó, Budapest, 2012

---