

## Tárgytematika / Course Description Rakományrögzítés

AJNB\_LSTM040

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hartványi Tamás

Félév / Semester: 2024/25/1

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

1. 2024.09.02. Jogi alapok, szabványok és irányelvek (HT)
2. 2024.09.09. Rakománybiztosítás fizikája (SZM)
3. 2024.09.16. Mozgással kapcsolatos fizikai törvények alkalmazása (SZM)
4. 2024.09.23. Rakományrögzítési számítások alapelvei, meghatározásának módjai (SZM)
5. 2024.09.30. Szállító, anyagmozgató eszközök és gépek, osztályozása, fő típusok (SZM)
6. 2024.10.07. Rögzítő eszközök osztályozása, fő típusok (SZM)
7. 2024.10.14. Zárthelyi dolgozat (SZM)
8. 2024.10.21. Rakományrögzítési megoldások (SZM)
9. 2024.10.28. Speciális rakományokhoz tartozó rögzítéstechnikai megoldások (SZM)
10. 2024.11.04. Vasúti rakományok rögzítéstechnikai alapismeretei 1. (HT)
11. 2024.11.11. Vasúti rakományok rögzítéstechnikai alapismeretei 2. (HT)
12. 2024.11.18. Konténeres szállítmányok rögzítéstechnikai alapismeretei (HT)
13. 2024.11.25. Vízi és légi rakományok rögzítéstechnikai alapismeretei (HT)
14. 2024.12.02. Zárthelyi dolgozat (HT)

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

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

A kurzus előadásain a hallgatói jelenlét kötelező, mely a TVSZ 57.§ szerint ellenőrzésre kerül. A félév során legfeljebb 1 igazolatlan és 3 igazolt hiányzás fogadható el. A jelenlét pótlására nincs lehetőség.

A hiányzások igazolása lehetséges egészségügyi vagy egyéb okból.

Amennyiben a hiányzásnak egészségügyi oka van, azt olyan orvosi igazolással kell igazolni, amelyből egyértelműen kiderül, hogy a hallgató miért nem tudott az oktatásban részt venni, és tartalmaznia kell az azt kiállító orvos elérhetőségi adatait is. Az egyéb okból történő hiányzások igazolása is írásban történik, olyan módon, hogy abból a hiányzási ok egyértelműen kiderüljön. Ennek elfogadásáról a tantárgy előadója dönt. Az igazolásokat elektronikus formában – szkennelve, elektronikus levélben csatolt fájlként – kell a tárgy előadójának eljuttatni a hiányzást követő egy héten belül.

Az aláírás megszerzésének feltétele az előadásokon való megfelelő jelenlét, a tervezési feladatok megoldása és a félév során írt két zárthelyi dolgozat mindegyikének legalább 60%-os teljesítése. A zárthelyik időpontjai: 2024. október 14. és 2024. december 2. a D203 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**

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

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**