

## Tárgytematika / Course Description

### Csomagolás

NGB\_LO007\_2

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Pánczél Zoltán

**Félév / Semester:** 2018/19/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/1/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy a veszélyes áru csomagolás alapvető ismereteit, szabályait tárgyalja.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

ELŐADÁSOK TÉMAKÖREI

ELŐADÓ: DR. MOJZES ÁKOS

HÉT TÉMA

1. Veszélyes áruk szállításának egyezményei
2. Fogalom meghatározások, Mentességek, Biztonsági adatlap, stb.
3. Szállításban résztvevők felelősségei, Alagút szabályok
4. 1.- 3. osztályba tartozó veszélyes anyagok (alosztályok, kizárt anyagok, jelölések stb)
5. 4. -6. osztályba tartozó veszélyes anyagok (alosztályok, kizárt anyagok, jelölések stb)
6. 7.-9. osztályba tartozó veszélyes anyagok (alosztályok, kizárt anyagok, jelölések stb)
7. Az "...A" táblázat elemzése
8. A csomagolásokon és a szállítóeszközökön kötelező jelölések
9. A normálcsomagolások csomagolási típusai valamint azok jelölési rendszere
10. Az IBC-k és nagycsomagolások csomagolási típusai valamint azok jelölési rendszere
11. Normál csomagolások típusvizsgálatai
12. Az IBC-k és nagycsomagolások típusvizsgálatai
13. Zárthelyi dolgozat megírása
14. Veszélyes hulladékok szállítása + PÓT - Zárthelyi dolgozat megírása

GYAKORLATOK TÉMAKÖREI

ELŐADÓ: DR. MOJZES ÁKOS

HÉT TÉMA

1. Feladat ismertetés
  2. Feladathoz szükséges tématerületek ismertetése
  3. Kiválasztott veszélyes anyaghoz szükséges információk
  4. A logisztikai folyamat definiálása
  5. Engedményes, LQ csomagolások
  6. Töltési fok meghatározása
  7. Az "...A" táblázat alapján megfelelő csomagolás kiválasztása
-

8. Csomagolási konstrukció felépítése, jelölése
  9. Csomagolás validációs folyamata, vizsgálatok konkrét kialakítása
  10. Szállító eszköz jelölése, rögzítése
  11. Ellenőrzés
  12. Ellenőrzés
  13. Ellenőrzés
  14. Feladat feltöltés (elearning.sze.hu)
- 

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

### **Számonkérés rendje:**

(I.) A kötelezően elkészítendő féléves feladat feltöltése (utolsó szorgalmi héten, elearning.sze.hu portál)

(II.) A szükséges minimális pontszám (51) elérése.

Pontok szerezhethők:

- a) a zárthelyi dolgozat eredményes megírásával (szorgalmi időszak alatt)
  - b) a szóbeli vizsgán (vizsga időszak alatt)
1. A házi feladat a 2. oktatási héten kerül kiadásra. A feladat elkészítése kötelező, és nem pótolható.
  2. A féléves feladat elfogadható (eredményes), ha a hallgató legalább elégséges érdemjegyet kapott.
  3. A feladat elkészítésének ellenőrzése: gyakorlati órákon.
  4. Ha valaki nem írt vizsga zh-t, ebből semmi hátránya nem származik, a vizsgán – ha minden kérdést jól megválaszol – maximális pontszámot is elérheti.
  5. A vizsga szóbeli. A vizsgán 100 pont kapható. A sikeres vizsgához legalább 51 pontra van szükség.

Vizsgaidőpontok: Az utolsó szorgalmi héten lesznek kiírva.

A vizsgára a Neptunon minden hallgatónak jelentkeznie kell, megajánlott jegy esetén is.

### **Értékelés módja:**

Az érdemjegy a féléves feladatra (I.) és a vizsga zárthelyire kapott (vagy a szóbeli vizsgán szerzett pontszámok) (II.) átlagától függ.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

### **Kötelező irodalom:**

- **ADR-RID 2015;**
  - **Transpack folyóirat (Veszélyes áruk csomagolása I. – VII.)**
  - **Sárosi György: Veszélyes áruk küldeménydarabos szállítása**
-