

## **Tárgytematika**

### **Veszélyes áruk csomagolása**

**NGB\_LO026\_1**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Pánczél Zoltán

**Félév:** 2014/15/2

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 3/0/1

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

### **OKTATÁS CÉLJA**

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

### **TANTÁRGY TARTALMA**

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

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

#### **Számonkérés rendje:**

(I.) A kötelezően elkészítendő féléves feladat leadása (utolsó szorgalmi héten)

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

Pontok szerezhetők:

- 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: 3 alkalommal. (a konkrét alkalmak az órán kerülnek kihirdetésre)
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**

### **Kötelező irodalom:**

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

**Az ADR elektronikus változatát, minden hallgató elérheti az alábbi helyen: <http://rs1.sze.hu/~mojzesa>**