

## Tárgytematika

### Csomagolás

LGM\_LO107\_1

**Tárgyfelelős neve:** dr. Pánczél Zoltán

**Félév:** 2014/15/2

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 15/0/0

### OKTATÁS CÉLJA

A tárgy a csomagolás alapvető ismereteit tárgyalja.

### TANTÁRGY TARTALMA

1.	Csomagolás jelentősége és fajtái
2.	Csomagolás áruvédelmi funkciója, igénybevételek a logisztikai láncban
3.	Csomagolóanyagok és –eszközök I.
4.	Csomagolóanyagok és –eszközök II.
5.	Csomagolóanyagok és –eszközök III.
6.	Csomagolásgépesítés I.
7.	Csomagolásgépesítés II.
8.	Jelölések a csomagoláson
9.	Speciális igénybevételek elleni védekezés (ESD, korrozio, stb)
10.	Csomagolástervezés felépítése
11.	Termék – csomagolási rendszerek vizsgálatai
12.	Környezetvédelem és csomagolás kapcsolódása
13.	Zárthelyi dolgozat megírása
14.	Egy- és többutas csomagolások problematikája + PÓT - Zárthelyi dolgozat megírása

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

#### Számonkérés rendje:

A félév teljesítésének feltételei:

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

(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: 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:**

- Dr. Pánczél – Böröcz: Anyagmozgatás – Raktározás (I., II. rész)
- Kerekes Titusz: Bevezetés a csomagolástechnikába I –II.

Előadás prezentációk (minden hallgató elérheti az alábbi helyen: <http://rs1.sze.hu/~mojzesa>)

### **Ajánlott irodalom:**

- Packaging technology and Science
- Verpackung Rundschau
- Transpack

Otto Rockstroh: Csomagolástechnikai kézikönyv