

## Tárgytematika / Course Description

### Csomagolástechnika

NGB\_LO019\_1

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Mojzes Ákos

**Félév / Semester:** 2015/16/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

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

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy a csomagolás alapvető ismereteit tárgyalja. Ezenbelül foglalkozik a logisztika szempontjából jelentős csomagolási rendszerekkel, szállítási igénybevételekkel, valamint a rakományegységek megtervezéséhez szükséges ismeretekkel.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

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. Csomagolástervezés felépítése
7. Jelölések a csomagoláson
8. Csomagolásgépesítés I.
9. Csomagolásgépesítés II.
10. Speciális igénybevételek elleni védekezés (ESD, korrozio, stb)
11. Termék – csomagolási rendszerek vizsgálatai
12. Környezetvédelem és csomagolás kapcsolódása
13. Egy- és többutas csomagolások problematikája
14. Zárthelyi dolgozat megírása

---

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

A félév teljesítésének feltételei:

(I) féléves feladat elkészítése és feltöltése (utolsó szorgalmi héten)

vagy

(II) vizsga teljesítése (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.
2. A féléves feladat elfogadható (eredményes), ha a hallgató legalább elégséges érdemjegyet kapott.
3. Ha valaki nem írt zh-t, ebből semmi hátránya nem származik, a vizsgán maximális pontszámot is elérheti.
4. A vizsga szóbeli.

Vizsgaidőpontok: Az utolsó szorgalmi héten lesznek kiírva.

A vizsgára a Neptunon minden hallgatónak jelentkeznie kell.

**Értékelés módja:**

Az érdemjegy a féléves feladat (I.) vagy a vizsga zárthelyire kapott jegy

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

**Kötelező irodalom:**

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

Előadás prezentációk (interneten elérhető)

**Ajánlott irodalom:**

- Packaging technology and Science
- Verpackung Rundschau
- Transpack

Otto Rockstroh: Csomagolótechnikai kézikönyv