

## Tárgytematika / Course Description

### Csomagolási rendszerek és struktúrák

AJNB\_LSTM034

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Böröcz Péter János

**Félév / Semester:** 2020/21/2

**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 tantárgy keretében ismertetésre kerül a logisztikai csomagolóeszközök és felhasználói által szerveződő egyes csomagolási struktúrák (és rendszerek), logisztikában betöltött szerepük szerint az optimális logisztikai-csomagolási költségek kialakításának érdekében.

A tantárgy leírása:

A csomagolás logisztikában betöltött szerepének ismertetése, a logisztika alrendszereit figyelembe véve, szakáganként (közlekedési, értékesítési-elosztási, termelési és hulladékkezelési logisztikában).

A csomagolás megválasztásával kapcsolatos döntés folyamatsorozatának elemzése és hatásvizsgálata

A csomagolás környezetvédelmi követelményeinek, és az egyes társadalmi elvárások gyakorlati alkalmazásához alkalmazott széles körű állami mechanizmusokat megismerése, hogy a csomagolási eszközök megválasztásánál, tovább az abból szervezhető csomagolási rendszereknél a logisztikai szereplő több aspektusból is a legkedvezőbb végeredményt kapja.

Az egyutas, többutas és hibrid rendszerű csomagolások ismertetése, és az abból képzett zárt és nyitott csomagolási rendszerek.

A véletlenszerű jelenség és logisztikai szereplők magatartásának vizsgálati módszerei.

Az optimális csomagolás megválasztáshoz a megfelelő jogszabályi előírások alapos ismertetése (újrahasználat, újrahasznosítás, hulladékgazdálkodás, termékdíj).

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Csomagolástechnikai alapismeretek

---

A leggyakoribb csomagolóanyagok és abból készült csomagolóeszközök

Csomagolástechnikai megoldások iparágatonként

Az egyutas csomagolóeszközök

A többutas csomagolóeszközök

Csomagolási rendszerek szerveződése

Csomagolási rendszerek költségelemei

Lineáris, ciklusos és hibrid struktúrák

A struktúrák költségelemzési kérdései

A csomagolási rendszerek környezetgazdálkodási kérdései

Az egyes rendszerek költségfüggvényei

Költségoptimalizációs modellek

Pool rendszerek sajátosságai és összehasonlítása a hagyományos csomagolási rendszerekkel

Tudásanyag ismértlése, ellenőrzés

---

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

A vizsga szóbeli. A vizsga főként elméleti kérdésekből áll, időtartama 45 perc. Vizsgaidőpontok: Utolsó szorgalmi héten lesznek kiírva. A vizsgára jelentkezni kell!

### **Értékelés módja:**

A vizsgán 100 pont kapható. A sikeres vizsgához legalább 51 pontra van szükség.

---

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

- Kerekes Titusz: Bevezetés a Csomagolástechnikába I-II.

Ajánlott irodalom:

- Dr. Böröcz Péter, doktori disszertáció, 2010 (elérhetőség: [www.doktori.hu](http://www.doktori.hu))