

Tárgytematika / Course Description

Csomagolási rendszerek és struktúrák

AJNB_LSTM034

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Böröcz Péter János

Félév / Semester: 2022/23/2

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 iparágazonként

Az egyutas csomagolóeszközök

A többutas csomagolóeszközök

Csomagolási rendszerek szerveződése

Csomagolási rendszerek költségelemei

Lineáris, cikluskus 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)