

Tárgytematika / Course Description
Csomagolás**AJNB_LSTM020****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Böröcz Péter János**Félév / Semester:** 2025/26/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 1/1/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

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

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Általános csomagolástechnikai alapismeretek
2. Az árukat érő általános igénybevételek
3. Az árukat érő igénybevételek bemutatása
4. Az üzemen belüli anyagmozgatás, a rakodás és raktározás igénybevételei
5. A közúti és a vasúti szállítás igénybevételei
6. A csomagolandó termékek két jellemző dinamikai igénybevétele és hatásuk analízise
7. Korrózió és korrózióvédelem
8. Csomagolástervezési alapismeretek
9. Csomagológépek

10. Környezetvédelmi és árukezelési jelölések
11. Csomagolási rendszerek vizsgálatai
12. Csomagolóanyag vizsgálatok
13. Féléves feladatok prezentálása
14. Zárthelyi

Gyakorlat

1. Feladat ismertetése, követelmények definiálása
2. Konkrét feladatok kihirdetése
3. A kiválasztott termék sérüléseit okozható logisztikai igénybevételek definiálása
4. A fogyasztói csomagolás megtervezése (termékvédelem)
5. A fogyasztói csomagolás megtervezése (külső csomagolás)
6. A feladatok ellenőrzése
7. A gyűjtőcsomagolás kialakítása
8. A szállítási csomagolás kialakítása
9. Egységrakomány kialakítása
10. A kötelezős és opcionális jelölési rendszerek kialakítása a termék-csomagolási rendszeren
11. A feladatok ellenőrzése

12. A rendszer kialakításához szükséges gépek kiválasztása
13. Termék-csomagolási rendszerben alkalmazott anyagok és eszközök vizsgálatának kiválasztása
14. A logisztikai láncban történő szállítás során alkalmazott szállítóeszközön történő elhelyezés mutatóinak ismertetése

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Zárthelyi dolgozat megajánlott jegyért vagy írásbeli vizsga

A félév során kiadott feladatokkal plusz pont szerezhető.

Értékelés módja:

0-50% elégtelen

51-66% elégséges

67-80% közepes

81-90% jó 91-100% jeles

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom: Kerekes Titusz: Bevezetés a csomagolástechnikába I-II.

Ajánlott irodalom:

Otto Rockstroh: Csomagolástechnikai kézikönyv Tiefbrunner Anna: Csomagolás – Trendek és kérdések

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL