

Tárgytematika / Course Description
Csomagolástervezési projekt

AJLB_LSTM033

Tárgyfelelős neve /**Teacher's name:** dr. Böröcz Péter János**Félév / Semester:** 2025/26/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Folyamatos számonkérés**Tárgy heti óraszám /****Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Teaching hours(sem.):** 12/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A tantárgy keretében a hallgatók önállóan készítenek egy csomagolási projektfeladatot a korábban tanultakat felhasználva. A feladat elvégzése során a logisztikai csomagolások elvi felépítésének és felhasználhatóságának főbb elméleti összefüggéseit kell felhasználniuk. A feladatot két részre kell bontva kell megoldani. Az első rész során egy adott termék és ahhoz kötődő fogyasztó és gyűjtőcsomagolási kialakítását kell elvégezni, majd a szükséges szállítási csomagolási rendszert kell felépíteni (adott esetben egységtrakomány-képzéssel), QPM szoftver alkalmazásával. A feladat második részében: előre meghatározott mennyiségű, korábban kiválasztott termék becsomagolásához szükséges gépeket, eszközöket kell kiválasztani, majd a kiválasztott gépek paramétereit alapján gyártási/csomagolási/egységtrakományképzési szimulációt kell végrehajtani PlantSimulation szoftver alkalmazásával.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**Témakör név: Termékkiválasztás, szállítandó, mozgatandó áruval kapcsolatosan főbb logisztikai feladatok értelmezése**

Témakör leírása: A feladat megoldásához szükséges csomagolási típusok definiálása

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: A fogyasztói és gyűjtőcsomagolás kialakítása QPM szoftverrel A szállítási csomagolás kialakítása, rögzítési módozat megtervezése (QPM) A korábban definiált mennyiségű termék becsomagolásához/elszállításához szükséges anyagok és eszközök kalkulációja (QPM)

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: A termék csomagolási rendszer kialakításához szükséges gépek kiválasztása

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: A kiválasztott gépek műszaki paramétereit alapján a gyártási layout tervezése (PS)

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: A rendszer komponeinek sorrendbe állítása és mennyiségeinek definiálása (PS) A rendszer kritikus pontjainak definiálása – javítása (PS)

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Szükséges ellenőrző számítások elvégzése (PS) Újratervezési feladatok elvégzése (adott esetben)

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Feladatok tartalmi ellenőrzése Formai ellenőrzés, feladatleadás

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Tevékenység típusok

Tanórán kívüli online konzultáció

Mérték: 10 db (PCS)

Leírás: Projekt feladat kidolgozása

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 10 óra

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Számonkérési forma:

Folyamatos (Continued report)

Kötelező otthoni/projekt/online feladatok

Mérték: 1 db (PCS)

Leírás: Projekt feladat kidolgozása

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 42 óra

Aláírás kialakításának módja:

Nincs feltétele az aláírásnak

Érdemjegy kialakításának módja:

Projektmunka alapján

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- QPM Manual
- Plant Simulation manual

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

