

Tárgy neve: Csomagolásgépesítés	NEPTUN-kód: RMWCG1CMNF RMWCG1CMLF	Óraszám: ea+gy+lb 1+2+0 4+8+0	Kredit: 4 Köv.: é
Tantárgyfelelős: Dr. habil. Koltai László	Beosztás: egyetemi docens	Előkövetelmény: nincs	

Ismeretanyag leírása:

A csomagolásgépesítés alapjai. A gépi csomagolás műveletei. Csomagolási rendszerek gépi megoldásai. Gyűjtőcsomagoló gépek. Kötöző és pántoló gépek. Rekesz be- és kirakó gépek. Egységtrakomány-képző gépek. Fogyasztói csomagolások gépei. Csomagológépek együttműködése. Csomagolóüzemek folyamatirányítása, szervezése, üzemvitele. Csomagológépek, üzemek létesítésének alapkérdései, automatizálása. Kiszerelő üzemek, tervezése, létesítése, próbaüzemének lebonyolítása. Szerelési szaktanácsadás, garanciális és szervizelési munkák koordinálásának alapvető kérdései. Létesítmény megvalósításával kapcsolatos szerződések formái, irányadó jogszabályok, hatósági előírások, mechanikai próbák lebonyolítása.

A tárgy részletes leírása, ütemezés:

Előadások és gyakorlatok témakörei

Oktatási hét	Témakör
1.	A csomagolásgépesítés alapjai
2.	A gépi csomagolás műveletei
3.	Csomagolási rendszerek gépi megoldásai
4.	Gyűjtőcsomagoló gépek
5.	Kötöző és pántoló gépek. Rekesz be- és kirakó gépek
6.	Egységtrakomány képző gépek
7.	Fogyasztói csomagolások gépei
8.	Csomagológépek együttműködése
9.	Csomagoló üzemek folyamatirányítása, szervezése, üzemvitele
10.	Csomagológépek, üzemek létesítésének alapkérdései, automatizálása
11.	Kiszerelő üzemek, tervezése, létesítése, próbaüzemének lebonyolítása
12.	Szerelési szaktanácsadás, garanciális és szervizelési munkák koordinálásának alapvető kérdései

13.	Létesítmény megvalósításával kapcsolatos szerződések formái,. irányadó jogszabályok, hatósági előírások, mechanikai próbák lebonyolítása
14.	Félév értékelése
Félévközi követelmények	
<i>Foglalkozásokon való részvétel:</i>	
Az előadásokon és a gyakorlatokon a részvétel kötelező. A félév eredményes teljesítéséhez az előadásokon elhangzott anyag ismerete okvetlenül szükséges. A hiányzások mértékéről a TVSz. rendelkezik.	
<i>Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók stb.</i>	
Egy zárthelyi dolgozat az előadások anyagából. Egy zárthelyi dolgozat a gyakorlat anyagából. Számítási jegyzőkönyvek a gyakorlatok anyagából.	
<i>Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:</i>	
Az évközi jegy megszerzéséhez a két zárthelyi dolgozat és a feladatmegoldás egyenként legalább elégséges szintű teljesítése szükséges. Az érdemjegy kialakítása az elméleti és gyakorlati teljesítmény alapján történik.	
Az elsajátítandó szakmai kompetenciák	
Komplex módon, magas szinten ismeri a könnyűipari szakmaterületek elméleti és gyakorlati részeit. Ismeri a könnyűipari szakmaterületekhez kapcsolódó számítógépes kommunikációt és elemzést. Ismeri a szakmaterületéhez kapcsolódó globális társadalmi és gazdasági folyamatokat. A szakmaterület ismerete mellett képes specialistaként képezni olyan mérnököket, akik alkalmasak a műszaki és természettudományos ismeretek alkalmazására a terméktervezésben, a termék és technológiafejlesztésben, valamint a termelésben.	
Irodalom:	
1. Tiefbrunner A.: Csomagolásgépesítés, elektronikus jegyzet, ÓE, 2015. 2. Tiefbrunner A.: Csomagolás – Trendek és kérdések, CompLex, 2010. 3. https://elearning.uni-obuda.hu/ az oktató által készített elektronikus jegyzetek és segédletek	