

Tárgy neve: Csomagolás- és papírtechnológia II.	NEPTUN-kód: RMWPT2TBNF	Óraszám: ea+gy+lb 2+0+3	Kredit: 4 Köv.: v
Tantárgyfelelős: Dr. habil. Koltai László	Beosztás: egyetemi docens	Előkövetelmény: RMWPT1TBNF	
Ismeretanyag leírása:			
Csomagolás-technológiai alapismeretek. A csomagolás célja, funkciói, igénybevételek csoportosítása. Csomagolószer ismeret. Papíralapú, üveg és műanyag csomagolóanyagok. Csomagolás és logisztika. Szállítási csomagolás, egységrakományok. Csomagolás és környezetvédelem. Magyarországi jogszabályok, hulladékhasznosítás. Fogyasztói csomagolás, mint reklámhordozó.			
A tárgy részletes leírása, ütemezés:			
<i>Előadások és gyakorlatok témakörei</i>			
Oktatási hét	Témakör		
1.	Csomagolástechnológiai alapok		
2.	A csomagolás célja, funkciói, igénybevételek csoportosítása		
3.	Csomagolószer ismeret – papíralapú csomagolószer		
4.	Csomagolószer ismeret – fém csomagolószer		
5.	Csomagolószer ismeret – üveg csomagolóeszközök		
6.	Műanyagok a csomagolásban. ZH 1.		
7.	Műanyag csomagolószer		
8.	Társított anyagú csomagolószer		
9.	Csomagolás és logisztika		
10.	Szállítási csomagolás, egységrakományok		
11.	Csomagolás és környezetvédelem. ZH 2.		
12.	Magyarországi jogszabályok, hulladékhasznosítás		
13.	Fogyasztói csomagolás, mint reklámhordozó. ZH 3.		
14.	Pót ZH. Félév értékelése		
Félévközi követelmények			
<i>Foglalkozásokon való részvétel:</i>			
Az előadásokon és laborgyakorlatokon a részvétel kötelező. A félév eredményes teljesítéséhez az előadásokon elhangzott anyag ismerete okvetlenül szükséges. A hiányzások mértékéről a TVSz. rendelkezik.			

Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:

Az aláírás megszerzéséhez a három zárthelyi dolgozat egyenként legalább elégséges szintű teljesítése, valamint a jegyzőkönyvek határidőre történő elkészítése szükséges. A vizsgajegy az írásbeli vizsga és a félév során elért érdemjegy figyelembevételével kerül kialakításra.

Az elsajátítandó szakmai kompetenciák

Ismeri az alapvető tervezési elveket és módszereket, a fontosabb gyártástechnológiai eljárásokat és működési folyamatokat.

– Ismeri a terméktervezői szakterületen alkalmazott legfontosabb alapanyagokat, azok előállítását és alkalmazásuk feltételeit.¹⁰⁷

– Ismeri a szakterületéhez kapcsolódó munka- és tűzvédelmi, biztonságtechnikai, valamint munka-egészségügyi területek elvárásait, követelményeit, a környezetvédelem vonatkozó előírásait.

– Ismeri szakterületének legfontosabb gyakorlati munkafogásait.

– Képes meghibásodások okainak feltárására, azok elhárítására irányuló intézkedések kiválasztására.

– Képes egyszerűbb munkavédelmi feladatokat megoldani.

– Törekszik arra, hogy feladatainak megoldása, vezetési döntései az irányított munkatársak véleményének megismerésével, lehetőleg együttműködésben történjen meg.

Irodalom:

1. Kerekes T.: Bevezetés a csomagolástechnikába I-II, Papír-Press kiadó, 2000.
2. Tiefbrunner A.: Csomagolás - Trendek és kérdések, COMPLEX KIADÓ KFT, 2010
3. Papíripari szaklexikon, Papír-Press kiadó, Budapest, 2002
4. <https://elearning.uni-obuda.hu/> az oktató által készített elektronikus jegyzetek és segédletek