

ÓBUDAI EGYETEM									
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki				Kar	Médiatechnológiai és Könnyűipari				Intézet
Tantárgy neve:		Csomagolás- és papíртеchnológia III.				Neptun kód:		RMWPT3TBNE	
Tantárgy neve angolul:		Packaging and Paper Technology III.				Kredit:		4	
Jelleg (kötelező/ választható:)		KV		Tagozat:		nappali		Félév a mintatantervben:	
								6.	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:			Ipari termék- és formatervező						
Tantárgyfelelős:		Dr. Koltai László			Oktatók:		Tiefbrunner Anna		
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):			Csomagolás- és papíртеchnológia II. RMWPT2TBNE						
Heti óraszámok:		Előadás:		1		Tantermi gyakorlat:		0	
								Laborgyakorlat:	
								3	
Számonkérés módja (s; v, é)		é		A képzés nyelve:		magyar		A tárgy órarendi helye:	
								gyak.: kedd 6-8. óra ea.: kedd 5. óra	
A TANANYAG									
Oktatási cél:									
A tárgy oktatásának célja, hogy a hallgatók a gyakorlatban is megismerkedhessenek a csomagolástechnikai alapjaival, az alkalmazott anyagokkal és technológiákkal.									
A tárgy részletes leírása, ütemezés:									
Előadás:									
Oktatási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör							
1.	02. 17.	Vákuum- és védőgázos csomagolások 1.							
2.	02. 24.	Vákuum- és védőgázos csomagolások 2.							
3.	03. 03.	Blister, skin és vákuum-skin csomagolási rendszerek							
4.	03. 10.	Formázó-, töltő- és záró elvű csomagolási technológiák							
5.	03. 17.	Folyékony termékek kartontartalmú dobozrendszerei							
6.	03. 24.	Zsugorfóliás csomagolások, Zh							
7.	03. 31.	Nyújtható fóliás csomagolások							
8.	04. 07.	szünet							
9.	04. 14.	Egységgrakomány-képzés, konténerizáció							
10.	04. 21.	Egységgrakomány-rögzítés							
11.	04. 28.	A mozgáscsillapítás anyagai és módszerei							
12.	05. 05.	Korrózióvédelmi eljárások							
13.	05. 12.	Veszélyes áruk csomagolásának speciális kérdései, Zh							
14.	05. 19.	pótlások							

Gyakorlatok:		
Okta- tási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör
1.	02. 17.	Balesetvédelem
2.	02. 24.	Fogyasztói csomagolások technológiái
3.	03. 03.	Csomagolási rendszerek alkalmazása, vizsgálatai
4.	03. 10.	Csomagolási rendszerek alkalmazása, vizsgálatai
5.	03. 17.	Gyűjtő- és szállítási csomagolások technológiái, vizsgálatai
6.	03. 24.	Gyűjtő- és szállítási csomagolások technológiái, vizsgálatai
7.	03. 31.	Gyűjtő- és szállítási csomagolások technológiái, vizsgálatai
8.	04. 07.	szünet A mozgáscsillapítás méretezése,
9.	04. 14.	A mozgáscsillapítás méretezése, Zh
10.	04. 21.	Korrózióvédelem a csomagolásban
11.	04. 28.	Csomagolásvizsgálatok
12.	05. 05.	Csomagolásvizsgálatok
13.	05. 12.	Csomagolásvizsgálatok
14.	05. 19.	pótlások
Félévközi követelmények		
Foglalkozásokon való részvétel:		
A gyakorlatok kötelezőek. Két hiányzás engedélyezett a gyakorlat foglalkozásokról, ez utóbbi alkalmakat pótolni kell az utolsó héten.		
Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)		
6. hét	Az előadás anyagából	
9. hét	A gyakorlat anyagából	
13. hét	Az előadás anyagából	
14. hét	Pótlások	
Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:		
Az évközi jegy megállapítása a zárthelyik eredményes megírása és a gyakorlatok látogatása alapján történik.		

A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:

IRODALOM

Kötelező: Dr. Koltai L., Tiefbrunner A.: Csomagolástechnológia, elektronikus jegyzet, ÓE, 2016.

Ajánlott: Kerekes T.: Bevezetés a csomagolástechnikába I.-II.
Tiefbrunner A.: Csomagolás – Trendek és kérdések, CompLex, 2010.

Egyéb segédletek:

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzetek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárggyal kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei

- a tudásátadás módszertana,
- a tananyag tartalma,
- az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége.

A változtatásokról és azok eredményeiről évenkénti értékelést végzünk, erről feljegyzést készítünk és a bevált elemeket a szakfelelős által szervezett ütemezéssel a tantárgyi program részévé tesszük.