

ÓBUDAI EGYETEM							
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki			Kar	MKI		Intézet	
Tantárgy neve:		Csomagolástervezés 1.			Neptun kód:	RMWCT1TBNE	
Tantárgy neve angolul:		Packaging Design 1.			Kredit:	4	
Jelleg (kötelező/ választható):		kötelező	Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:	5.	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		Könnyűipari mérnökök					
Tantárgyfelelős:		Dr. Németh Róbert		Oktatók:	Tiefbrunner Anna, Dr. Németh Róbert		
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):							
Heti óraszámok:		Előadás:	2	Tantermi gyakorlat:	0	Laborgyakorlat:	2
Számonkérés módja (s; v; f):		é	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	Elmélet – Kedd 9.50-11.30 Gyakorlat	
A TANANYAG							
Oktatási cél:							
<p>A hallgatók megismertetése a csomagolástervezés műszaki alapjaival, a csomagolóeszközök, ezen belül a papíralapú csomagolások tervezésének alapkövetelményeivel, a méretezések és számítások módjával. A gyakorlat keretében a diákok tipográfiai alapismeretekhez jutnak és megismerkednek azok alkalmazásának szabályaival a csomagolástervezésben. A megszerzett tudás birtokában önálló tervezési feladatot készítenek el, amelyet a félév végén kívágnak és összeállítanak.</p>							
A tárgy részletes leírása, ütemezés:							
Előadások:							
Oktatási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör					
1.	09.10.	A tervezés alapvető követelményei: a várható igénybevételek számítása, modellezése					
2.	09.17.	Hatósági követelmények a tervezésben					
3.	09.24.	Logisztikai, környezetvédelmi és marketing szempontok					
4.	10.01.	Fogyasztói csomagolások tervezésének speciális szempontjai					
5.	10.08.	Gyűjtőcsomagolások tervezésének speciális szempontjai					
6.	10.15.	Zh					
7.	10.22.	A csomagolás műszaki tervezésének folyamata					
8.	10.29.	Papíralapú burkolócsomagolások. Hajlékonyfalú papír csomagolóeszközök fajtái, méretezésük Karton, papírlemez, ill. hullámpapírlemez dobozok szerkezete, típusai, a méretezés alapelvei					
9.	11.05.	Display csomagolások. Hullámpapírlemez alapú kínáló állványok tervezése					
10.	11.12.	A három csomagolási alapforma rendszerszemléletű tervezése. Az egységgrakomány-képzés, mint tervezési feladat					
11.	11.19.	rektori szünet					
12.	11.26.	Zh					
13.	12.03.	Önálló feladat bemutatása					

14.	12.10.	Pótlások
Gyakorlatok:		
Oktatási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör
1.	09.11.	Csomagolástervezés alapjai
2.	09.18.	ArtiosCAD program ismertetése
3.	09.25.	ArtiosCAD beállítások
4.	10.02.	Rajz létrehozása, alapanyagok használata
5.	10.07.	Rajzadási feladatok, eszközök használata
6.	10.16.	Rajzadási feladatok, layerek használata
7.	10.23.	Rajzadási feladatok gyakorlása
8.	10.30.	Rajzadási feladatok gyakorlása
9.	11.06.	Szünnap
10.	11.13.	Méretezés használata
11.	11.20.	Megjegyzések, vonaltípusok jelölése, riportok használata
12.	11.27.	Rektori szünet
13.	12.04.	3D vizualizáció
14.	12.11.	Feladatok gyakorlása
Félévközi követelmények		
<i>Foglalkozásokon való részvétel:</i>		
Az előadáson és a laboratóriumi gyakorlatokon a részvétel kötelező. A félév eredményes teljesítéséhez az előadásokon elhangzott anyag ismerete okvetlenül szükséges.		
<i>Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)</i>		
6. és 12. hét	Zárthelyi az előadás anyagából	
14. hét	Érdemjegy kialakítása, pótlások, prezentáció	
<i>Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:</i>		
A hallgatók a félév folyamán két elméleti zárthelyit írnak, továbbá gyakorlati feladatokat és egy önálló tervezési feladatot készítenek. Aki valamelyik zárthelyiről igazoltan marad távol, a 14. oktatási héten pótlás helyett írási zárthelyit írhat a megfelelő anyagból. Az évközi jegy megszerzéséhez elfogadható szintű tervezési feladatok szükségesek (minden előírt feladat elkészítése kötelező, hiányzás esetén pótolni kell). Értékelhetőnek csak az önállóan elkészített feladatok számítanak. Az évközi jegy a 2 elméleti zh, a beadandó feladatok, az órai munka, valamint a prezentáció értékeléséből áll össze.		
<i>A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:</i>		

IRODALOM	
<i>Kötelező:</i>	Dr. Németh R., Tiefbrunner A.: Csomagolástervezés, elektronikus jegyzet, ÓE, 2015.
<i>Ajánlott:</i>	Györgyi A., Tiefbrunner A., Varga J.: Csomagolástervezés, Papír-Press Egyesülés, Bp., 1999., Tiefbrunner A.: Csomagolás – Trendek és kérdések, CompLex, 2010.
<i>Egyéb segédletek:</i>	
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:	
<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - a tudásátadás módszertana, - a tananyag tartalma, - az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége. <p>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.</p>	