

Tárgy neve: Csomagolástervezés I.	NEPTUN-kód: RMWCT1TBNF	Óraszám: ea+gy+lb 2+0+2	Kredit: 4 Köv.: é
Tantárgyfelelős: Dr. habil. Németh Róbert	Beosztás: egyetemi docens	Előkövetelmény: RTXFO2ABNF	
Ismeretanyag leírása:			
A tervezési feladatok típusai. A fogyasztói-és gyűjtő csomagolások tervezésének speciális szempontjai. A csomagolás műszaki tervezésének folyamata. Hatósági követelmények a tervezésben. Hajlékonyfalú papír, karton és hullámkarton papírlemezek csomagolási formái, szerkezetük, típusai és méretezési alapelvei, rendszerszemléletű tervezésük. Egységrakomány-képzés. A tipográfia szerepe a csomagolástervezésben. Egy kereskedelmi forgalomban lévő termék csomagolásának elemzése és újratervezése az arculati elemek felhasználásával.			
A tárgy részletes leírása, ütemezés:			
<i>Előadások és gyakorlatok témakörei</i>			
Oktatási hét	Témakör		
1.	A tervezési feladatok típusai. A csomagolástervezés alapjai.		
2.	A fogyasztói-és gyűjtő csomagolások tervezésének speciális szempontjai ArtiosCAD program ismertetése		
3.	Hatósági követelmények a tervezésben. ArtiosCAD beállítások		
4.	A csomagolás műszaki tervezésének folyamata Rajz létrehozása, alapanyagok használata		
5.	Hajlékonyfalú papír csomagolások szerkezete, típusai Rajzolási feladatok, eszközök használata		
6.	Kartondobozok csomagolási formái, szerkezetük, típusaik és méretezési alapelveik. ZH 1. Rajzolási feladatok, layerek használata		
7.	Hullámpapírlemez dobozok szerkezete, típusai és méretezési alapelvei, rendszerszemléletű tervezésük Rajzolási feladatok gyakorlása I.		

8.	Egységirányítók-képzés Rajzoló feladatok gyakorlása II.
9.	A tipográfia szerepe a csomagolástervezésben Méretervezés használata
10.	Önálló tervezési feladat: egy kereskedelmi forgalomban lévő termék csomagolásának elemzése és újratevezése az arculati elemek felhasználásával – adatgyűjtés Megjegyzések, vonaltípusok jelölése, riportok használata
11.	Önálló tervezési feladat: – elemzés, értékelés 3D vizualizáció
12.	Önálló tervezési feladat: – konstrukciós tervezés Feladatok gyakorlása I.
13.	Önálló tervezési feladat: – grafikai tervezés. Feladatok gyakorlása II.
14.	Pótlások. 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.	
<i>Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:</i>	
Az évközi jegy megszerzéséhez két zárthelyi dolgozat megírása a 6., ill. a 13. héten, és az önálló feladatmegoldás egyenként legalább elégséges szintű teljesítése szükséges. Az érdemjegy kialakítása az elméleti és gyakorlati teljesítmény alapján történik.	
Az elsajátítandó szakmai kompetenciák	
- Ismeri az alapvető konstrukciós kialakításokat és azok méretezésének alapjait. - Képes egyszerűbb termékek formai és konstrukciós tervezésére a gyártástechnológiai korlátok, az elvárt költségek, a környezetre gyakorolt hatások figyelembevételével. - Képes háromdimenziós számítógépes tervezőrendszerek alkalmazásával a termékkoncepciók, illetve termékek virtuális modellezésére és műszaki dokumentációjuk elkészítésére. - Képes a tervezett termékkel kapcsolatos döntéseket indokolni, azokat tesztelni, műszaki és szabványos vizsgálati módszerekkel alátámasztani.	
Irodalom:	
1. Dr. Németh R., Tiefbrunner A.: Csomagolástervezés. elektronikus jegyzet ÓE. 2015. Györgyi A., Tiefbrunner A., Varga J.: Csomagolástervezés. Papír-Press Egyesülés, Bp. 1999. 2. Tiefbrunner A.: Csomagolás – Trendek és kérdések, CompLex, 2010. 3. https://elearning.uni-obuda.hu/ az oktató által készített elektronikus jegyzetek és segédletek	