

TANTÁRGY ADATLAP	A	modul
-------------------------	----------	-------

Tárgykód	Tantárgy	Heti óra			Követelmény*	Kredit	Szemeszter
		E	GY	L			
F1BNITT1	Integrált terméktervezés 1.	0	3		f	3	3

1.	Szak	Ipari termék és formatervező mérnök (BSc.)				
2.	Tantárgyfelelős tanszék	Terméktervezési és Gyártástechnológiai Intézet				
3.	Tantárgyfelelős vezető oktató	Elek László, egyetemi adjunktus				
4.	A tantárgy előadója Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	Elek László, Papp Tibor egyetemi adjunktus Terméktervezési és Gyártástechnológiai Intézet (FMK, TGYI)				
5.	Tantárgy felvételének elő-követelménye					
	Megjegyzés (Aláírás, párhuzamos felvétel)	Tárgykód	Tantárgy			
	Teljesített és lezárt félév	F1BNCAD F1BNTERVM	CAD alapok Tervezésmódszertan			
6.	A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában					
	<p>A rétegelt hullámpapír lemezek és válfajainak alapanyagként való alkalmazása. A feldolgozási technológiák megismerése. A hullámpapír lemezből készült bútorok szerkezeti szilárdságának növelése hajtogatással, a belső üregek lebomló habbal való feltöltésével, fóliázással.</p> <p>A módszeres terméktervezés lépéseinek elsajátítása:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piackutatás, konkurens termékek vizsgálata, elemzése (SWOT) - ötletgenerálás (kiválasztás, fejlesztés) - konkrét új „modellek” tervezése a választott terület célcsoportnak megfelelően - a tervezés módszertanának, fázisainak gyakorlati megismerése - termékdokumentáció összeállítása (információgyűjtés, saját ötletek, nézeti rajzok, metszetek, látványterv, prototípus és/vagy makett) - a termék bemutatása 					
7.	A tantárgy részletes tematikája					
	1. hét	A tantárgy követelményeinek ismertetése. A feladat kiadása, értelmezése. Csoport/team alakítása, ütemterv felállítása.				
	2. hét	Logó és Layout tervek készítése, információgyűjtés megtervezése. A begyűjtött információk értékelése, csoportosítása és szelektálása, előzetes követelményjegyzék készítése.				
	3. hét	Ötletrajzok készítése (20 db).				
	4. hét	Ötletrajzok szelektálása, a kiválasztott ötletrajzok továbbfejlesztése.				
	5. hét	Szelektálás a követelményjegyzék alapján, 3 termékjavaslat készítése.				
	6. hét	Legjobb termékjavaslat kiválasztása. Féléves prezentáció (dokumentáció és digitális poszter)				
	7. hét	Oktatási szünet.				
	8. hét	Legjobb termékjavaslat kiválasztása, kritikai elemzés, koncepció felülvizsgálata.				
	9. hét	Fejlesztés. Ergonómia és formarészletek kidolgozása.				
	10. hét	Forma és színtanulmány. Csomagolás megtervezése.				
	11. hét	Termékleírás, használati útmutató készítése.				
	12. hét	Végleges követelményjegyzék elkészítése, ez alapján ellenőrzés.				
	13. hét	Műhelymunka, modellkészítés.				
	14. hét	Műhelymunka, modellkészítés.				
	15. hét	Prezentáció, értékelés (dokumentáció, poszter, prototípus és/vagy modell leadása).				

8.	A tantárgy oktatásának módja (előadás, gyakorlat, konzultáció)	gyakorlat (előadás) konzultáció	
9.	Jegyzet, tankönyv, irodalom		
	Szerző(k)	Cím	Kiadó
	Tenzer-Hesse	Csomagoló eszközök papírból, kartonból és papírlemezből	Műszaki Könyvkiadó, 1974
	Szendrő Lajos	Papírcsomagolás	Műszaki Könyvkiadó, 1977
	Luke Herriott	Csomagolás és design	Scolar kiadó, 2008
Klaus-Jürgen Sembach	Contemporary furniture	Verlag Gerd Hatje 1982 (CD kivonat)	
	http://kartonart.eu/		
	http://dunapack.hu/		
	http://www.mosonpack.com/		
10.	Követelmények** • Szorgalmi időszakban	A gyakorlatokon való részvétel, a feladat időarányos kidolgozása. A feladat leadási határideje a szorgalmi időszak utolsó napja.	
11.	Pótlási lehetőségek	Elégtelen gyakorlati feladat esetén nincs pótlási lehetőség.	
12.	Konzultálási lehetőségek	Gyakorlatok alkalmával vagy előre egyeztetett időpontban a tanszéken.	
13.	A tantárgy elvégzéséhez szükséges egyéni tanulmányi munka	A feladat elkészítéséhez szükséges szakirodalom tanulmányozása, gyűjtés a világhálóról.	
14.	A tantárgy tematikáját kidolgozta Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	Elek László, Papp Tibor egyetemi adjunktus Terméktervezési és Gyártástechnológiai Intézet	

a Kari Tanács jóváhagyta.

* **a** = aláírás, **f** = félévközi jegy, **v** = vizsga, **sz** = szigorlat

**tantárgyi követelmény:

- vizsgajegy esetén, hogy a vizsgán ill. a szorgalmi időszakban teljesített követelmények, milyen arányban és hogyan számítanak bele a végső érdemjegy kialakításába
- félévközi jegy esetén, megállapításának módját és megszerzésének feltételeit
- a vizsgaidőszakban nem pótolható házi feladatokat, részfeladatokat, amennyiben a tantárgyi követelmény teljes féléves feladatot, tervet tartalmaz

15.	A tantárgy rövid leírása (angol fordításban is a diploma melléklethez)
	A tantárgy egy konkrét tervezési gyakorlat, amely a hallgatókat az adott piacra érvényes, reális környezetnek való megfeleléssel kívánja szembesíteni. A terméktervezéshez szükséges kreatív és átfogó gondolkodásmód kialakítása, a tervezési folyamat lépéseinek elsajátítása, a terméktervezési gondolkodásmód kialakítása, gyakorlati alkalmazása. A termék megalkotása a gondolattól a dokumentáción és a modellkészítésen át a prezentációig.