

<b>TANTÁRGY ADATLAP</b>	<b>C</b>	modul
-------------------------	----------	-------

Tárgykód	Tantárgy	Heti óra			Követelmény*	Kredit	Szemeszter
		E	GY	L			
<b>F1BNITT4</b>	<b>Integrált terméktervezés 4.</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		<b>f</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

<b>1.</b>	Szak	Ipari termék és formatervező mérnök BSc.				
<b>2.</b>	Tantárgyfelelős tanszék	Terméktervezési és Minőségbiztosítási Tanszék				
<b>3.</b>	Tantárgyfelelős vezető oktató	Papp Tibor <i>egyetemi adjunktus</i>				
<b>4.</b>	A tantárgy előadója Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	Dr. Elek László, Papp Tibor <i>egyetemi adjunktus</i> Terméktervezési és Minőségbiztosítási Tanszék (Faalapú Termékek és Technológiák Intézet, SKK)				
<b>5.</b>	Tantárgy felvételének elő-követelménye					
	Megjegyzés (Aláírás, párhuzamos felvétel)	Tárgykód	Tantárgy			
	Teljesített és lezárt félév	F1BNITT3	Integrált terméktervezés 3.			
<b>6.</b>	A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában					
	A módszeres terméktervezés lépéseinek elsajátítása ipari résztvevőkkel (projekt, pályázat, stb.) tervezési és gyártási aspektusban (egyedi v. csoportos projektfeladat):					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- piacutató, konkurens termékek vizsgálata, elemzése (SWOT)</li> <li>- ötletgenerálás (kiválasztás, fejlesztés)</li> <li>- konkrét új „modellek” tervezése a választott terület célcsoportnak megfelelően</li> <li>- a tervezés módszertanának, fázisainak gyakorlati megismerése</li> <li>- termékdokumentáció összeállítása (információgyűjtés, saját ötletek, nézeti rajzok, metszetek, látványterv, prototípus és/vagy modell)</li> <li>- a termék bemutatása</li> </ul>					
<b>7.</b>	A tantárgy részletes tematikája					
	1. hét	A tantárgy követelményeinek ismertetése. A feladat kiadása, értelmezése. Csoport/team alakítása, ütemterv felállítása.				
	2. hét	Logó és <i>Layout</i> tervek készítése, információgyűjtés megtervezése. A begyűjtött információk értékelése, csoportosítása és szelektálása, előzetes követelményjegyzék készítése.				
	3. hét	Ötletrajzok készítése (15 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.				
	7. hét	Oktatási szünet.				
	8. hét	Legjobb termékjavaslat kiválasztása, kritikai elemzés, koncepció felülvizsgálata.				
	9. hét	Fejlesztés. Ergonómia és formarészletek kidolgozása.				
	10. hét	Forma és szintanulmány. 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)	<b>gyakorlat (előadás) konzultáció</b>
9.	Jegyzet, tankönyv, irodalom	
	Szerző(k)	Cím
	Témának és projektnek megfelelő szakirodalom egyedi kiadása.	Kiadó
10.	Követelmények** • Szorgalmi időszakban	A gyakorlatokon való részvétel, a feladat időarányos kidolgozása, a jegyzőkönyvek időben történő leadása. A feladat leadása a szorgalmi időszak utolsó napjáig.
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, önálló koncepcióképzés, gyűjtés a világhálóról.
14.	A tantárgy tematikáját kidolgozta Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	Dr. Elek László, Papp Tibor <i>egyetemi adjunktus</i> TMT (FTTI, SKK)

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.