ZÁRÓVIZSGA TÉMAKÖRÖK (F-tanterv) **IPARI TERMÉK- ÉS FORMATERVEZÉS BSC**

Szakmai technológiai és tervezési ismeretek – Csomagolástervezés specializáció

A = Csomagolástervezés I-II. (tervezési kérdés)		B = Csomagolás- és papírtechnológia I-II-III. (technológiai kérdés)	
1 A	A csomagolástervezés feladata és a tervezési követelmények rendszere.	1 B	Csomagolópapírok és papíralapú csomagolóanyagok jellemzői.
2 A	A mozgáscsillapítás módszerei és a méretezés alapelvei.	2 B	Papírzacskók és zsákok gyártása és alkalmazása.
3 A	A csomagolás funkciói és a csomagolási rendszerek felépítése.	3 B	Karton- és papírlemezdobozok szerkezeti és technológiai kialakítása.
4 A	A fogyasztói csomagolás tervezési szempontjai.	4 B	Hullámpapírlemez dobozok gyártása és alkalmazási területei.
5 A	A fogyasztói csomagolás adagnagyságának meghatározása.	5 B	A csomagolás szerepe az élelmiszerek minőségmegőrzésében.
6 A	Marketingszempontok a csomagolástervezésben.	6 B	Üveg csomagolóeszközök technológiai sajátosságai.
7 A	Esztétikai és pszichológiai szempontok a csomagolástervezésben.	7 B	Hajlékony falú műanyag csomagolóeszközök.
8 A	Arculattervezés, logotípia és vizuális kommunikáció a csomagolásokon.	8 B	Félmerev és merevfalú műanyag csomagolóeszközök.

9 A	Display csomagolások tervezési szempontjai.	9 B	Társított anyagú csomagolások szerkezeti és technológiai jellemzői.
10 A	Környezetvédelmi és fenntarthatósági szempontok a csomagolástervezésben.	10 B	A csomagolóanyagok újrahasznosításának technológiai lehetőségei.
11 A	A csomagolás műszaki tervezésének folyamata.	11 B	Formázó-töltő-záró és töltő-záró rendszerek.
12 A	A fogyasztóbarát csomagolás és az e-csomagolás követelményei.	12 B	Zsugor- és nyújtható fóliás csomagolások.
13 A	A gyűjtőcsomagolás tervezésének speciális szempontjai.	13 B	Körülburkoló elvű hajlékony falú csomagolások.
14 A	Logisztikai és polcra kész csomagolások tervezése.	14 B	Körülburkoló elvű és polcra kész gyűjtőcsomagolások technológiája.
15 A	A fogyasztói csomagoláson szereplő információk és jogszabályi követelmények.	15 B	A csomagolási dokumentáció tartalma és szerepe.
16 A	A csomagolástervezés jövője: fenntarthatóság, intelligens csomagolások és innovációk.	16 B	Speciális csomagolási megoldások: konzervdobozok és aeroszolos csomagolások.

2026. október 2.

Dr. habil Csanák Edit DLA, egyetemi docens
Intézetigazgató, szakfelelős