Záróvizsga tételek

Csomagolástechnológus szakmérnök

Csomagolástechnológus szakember

Sorszám	Csomagolóanyagok	Csomagolóipari technológiák	Papíralapú csomagolások technológiái
1.	Csomagolási célú papírok, hajlékony falú papír csomagolóeszközök	Vákuum- és védőgázos csomagolások, a vákuum-skin csomagolási rendszer	Rostjellemzők, papíripari féltermékek főbb csoportjai, főbb előállítási technológiák
2.	A karton és papírlemez dobozok főbb típusai	Kartontartalmú dobozrendszerek, további aszeptikus italcsomagolási lehetőségek	Töltőanyagok, enyvező anyagok, optikai fehérítőszerek, mázanyagok jellemzői és alkalmazásuk
3.	A hullámpapírlemez dobozok főbb típusai	Körülburkoló elvű hajlékonyfalú csomagolások	Papíripar termékek csoportosítása, vizsgálataik felosztása
4.	A fém csomagolóeszközök fontosabb képviselői, előállítási technológiájuk, alkalmazási körük	Formázó-, töltő és záró elvű félmerevfalú csomagolások	Papírok és kartonok legfontosabb mechanikai vizsgálatai
5.	Az üveg csomagolóeszközök fontosabb képviselői, előállítási technológiájuk, alkalmazási körük	Zsugor- és nyújtható fóliás fogyasztói és gyűjtőcsomagolások	Papírok és kartonok legfontosabb fizikai vizsgálatai
6.	Fa és textil alapú csomagolások	Hullámpapírlemez dobozos gyűjtőcsomagolások változatai, gépesítésük lehetőségei	Papírok és kartonok legfontosabb optikai vizsgálatai
7.	Műanyagok csoportosítása, a fontosabb műanyagfajták jellemzői	Az egységrakomány-rögzítés gépei és technológiái (pántolás, zsugor- és nyújtható fóliás)	A papírgyártás technológiájának fő szakaszai
8.	Hajlékony- és félmerevfalú műanyag csomagolóeszközök főbb képviselői, előállításuk, alkalmazási területeik	A mozgáscsillapítás anyagai, méretezésének alapelve	Papíripari anyagelőkészítés
9.	Merevfalú műanyag csomagolóeszközök főbb képviselői, előállításuk, alkalmazási területeik	Korrózióvédelem a csomagolásban	A papírgép felépítése
10.	Társított anyagú csomagolószerek	A csomagolás környezetvédelmi kérdései	Hullámtermékek jellemzői és fontosabb vizsgálataik

Jóváhagyta 2023. február 1-én:

Dr. habil. Koltai László
dékán