

**Technológiai műveletek tervezése és megvalósítása**

<b>1.A.</b>	Varrással kapcsolatos alapfogalmak. Öltés és varrattípusok. Varrástípusok. Varrások alaki és méretjellemzői.	<b>1.B.</b>	A mechanizmusok szerkezeti és kinematikai elemzése.
<b>2.A.</b>	A bőrfeldolgozás területei, sajátosságai.	<b>2.B.</b>	Szabásmódok. Mechanikai darabolási módok. A vágáshoz szükséges erő és munka meghatározása, metszési élszög kiszámítása. Ruha- és bőripari szabásgépek.
<b>3.A.</b>	A felfektetés, a felfektetési rajz készítése, a felfektetési rajz készítés módjai, számítások. Terítési módok, a terítés követelményei, munkamenete, eszközei, gépei. A terítékrajz készítés módjai.	<b>3.B.</b>	Öltésképző eszközök: a varrógéptű feladata, kialakítása, igénybevétele, tűrúd-mozgató szerkezetek. A forgattyús mechanizmus mozgástörvényei. Hurokfogó- és fonaladagoló szerkezetek.
<b>4.A.</b>	A bőrdíszműves termékek csoportosítása, technológia jellegzetességei.	<b>4.B.</b>	Ragasztó- és vasalóberendezések.
<b>5.A.</b>	A ruhaiipari gyártás folyamata. Az anyagok előkészítése (tárolás, bevizsgálás, felhasználási helyre juttatás... stb.).	<b>5.B.</b>	Öltésképző eszközök: varrógépek munkadarab-mozgató és továbbító szerkezetei, továbbításnál fellépő erők. Négyzetes alsó-, felső-, tű- és differenciál továbbítók.

<b>6.A.</b>	Gallérok és nyakív megoldások konstrukciós és technológiai megoldásai.
-------------	--

<b>6.B.</b>	Nyersbőr, bőrgyártás, készbőrök.
-------------	----------------------------------

<b>7.A.</b>	Textilanyagok ragasztástechnológiája.
-------------	---------------------------------------

<b>7.B.</b>	Módosított öltésű varrógépek. Öltéscsoportot készítő automaták.
-------------	--

<b>8.A.</b>	Textilanyagok vasalástechnológiája.
-------------	-------------------------------------

<b>8.B.</b>	Varró automaták pneumatikus vezérlése.
-------------	--

<b>9.A.</b>	Ujja típusok. Az ujjak, kezelők és ujja hasítékok konstrukciós és technológiai megoldásai.
-------------	--

<b>9.B.</b>	A bőrdíszműiparban használt gépek és berendezések.
-------------	--

<b>10.A.</b>	A gyártás műszaki előkészítése. Műszaki leírás, műszaki rajzsorozat, szabásminta készítés, próbagyártás, anyagnorma készítés.
--------------	---

<b>10.B.</b>	Ruházati termékek hegesztéstechnológiája.
--------------	---