

**TECHNOLOGIA MAS WŁÓKNISTYCH
(przedmiot specjalizacyjny)**

1. Od czego zależy gęstość drewna. Omówić jej znaczenie ekonomiczne i technologiczne
2. Budowa cząsteczkowa celulozy i jej grupy funkcyjne
3. Dlaczego hemicelulozy są bardziej podatne na hydrolizę od celulozy?
4. Podstawowe jednostki strukturalne ligniny drewna iglastego i liściastego
5. Regulacja stopnia rozтворzenia mas siarczanowych
6. Stopień rozтворzenia i wydajność typowych gatunków mas celulozowych siarczanowych a ich podstawowe przeznaczenie
7. Bezchlorowe bielenie
8. Do czego są wymagane masy celulozowe bielone metodami TCF?
9. Różnice w bieleniu mas celulozowych i mechanicznych