

**PODSTAWY TECHNOLOGII PAPIERNICTWA I
POLIGRAFII (przedmiot podstawowy)**

1. Najważniejsze cechy drewna jako surowca papierniczego
2. Budowa włókna jako konglomeratu chemiczno-morfologicznego
3. Wytwórnice mas włóknistych w Polsce i ich profil produkcji
4. Klasyfikacja papierniczych mas włóknistych
5. Cel i ogólna charakterystyka podstawowych efektów mielenia mas włóknistych
6. Rodzaje i ogólna charakterystyka dodatków masowych i pomocniczych środków chemicznych
7. Zaklejanie papieru – cel i mechanizm procesu
8. Wypełnianie papieru – cel i mechanizm procesu
9. Charakterystyka podstawowych procesów technologicznych zachodzących w maszynie papierniczej
10. Formowanie i odwadnianie wstęgi papierniczej
11. Suszenie wstęgi papierniczej
12. Technologia wytwarzania papierów z powłokami pigmentowo-klejowymi
13. Technologia wytwarzania tektury falistej
14. Klasyfikacja i ogólna charakterystyka technik drukowania
15. Technologie drukowania cyfrowego
16. Charakterystyka procesów technologicznych wytwarzania produktów poligraficznych
17. Podstawowe różnice między technologiami Computer to Film , Computer to Plate, Computer to Press, Computer to Print
18. Klasyfikacja papierów przeznaczonych do drukowania