

Wykaz przedmiotów kluczowych
dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia
na kierunku **Papiernictwo i Poligrafia**,

realizowanych wg programu studiów obowiązującego dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku ak.: 2026/2027

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Semestr studiów	Punkty ETCS
	Struktura i właściwości papierniczych surowców roślinnych	1	4
	Technologia mas włóknistych	2	4
	Znormalizowane metody badania mas włóknistych i papieru	2	5
	Podstawy inżynierii procesów	3	6
	Fizykochemiczne podstawy procesów papierniczych	3	6
	Technologia papieru	3	7
	Technologia poligrafii	4	5
	Uszlachetnianie i przetwarzanie papieru	4	5
	Produkcja tektury falistej i opakowań	5	5
	Ochrona środowiska i analiza cyklu życia produktów papierniczo-poligraficznych	6	3
	Normalizacja i standaryzacja w poligrafii	6	5

Zgodnie z par. 16 ust. 3a Regulaminu studiów PŁ warunkiem przystąpienia do egzaminu kompetencyjnego jest potwierdzone wpisem do systemu informatycznego uzyskanie zaliczeń z wszystkich kluczowych dla danej kwalifikacji przedmiotów określonych w programie w semestrach studiów poprzedzających ostatni semestr studiów.

Prodziekan właściwy ds. kształcenia

PRODZIEKAN ds. kształcenia
Wydziału Organizacji i Zarządzania
Politechniki Łódzkiej
dr Ewa Stroińska