

Wykaz przedmiotów kluczowych

dla studiów stacjonarnych/niestacjonarnych I stopnia na kierunku
WŁÓKIENNICTWO I PRZEMYSŁ MODY, realizowanych wg programu studiów obowiązującego
dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickim: **2026/27**

Nazwa przedmiotu	Semestr programu studiów	Punkty ETCS
Matematyka I	1	8
Fizyka I	1	2
Grafika inżynierska	1	3
Chemia ogólna	1	4
Matematyka II	2	6
Fizyka II	2	2
Technologie informatyczne 1	2	3
Metrologia włókiennicza i normalizacja	2	11
Język obcy moduł 1	2	2
Mechaniczne technologie włókiennicze	3	10
odstawy włókien i kompozytów włóknistych	3	3
Chemiczne technologie włókiennicze	3	7
Technologia odzieży	3	4
Język obcy moduł 2	3	2
Technologie informatyczne 2	4	3
Elementy zarządzania projektami	4	8
Język obcy moduł 3	4	2
Język obcy moduł 4E	5	3
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	6	2
Projektowanie kreatywne w gospodarce cyrkularnej	7	4

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 Włókiennictwa i Wzornictwa
Politechniki Łódzkiej
dr Monika Malinowska-Olszowy, prof. uczelni