

Wykaz przedmiotów kluczowych

dla studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku **Inżynieria Wzornictwa Przemysłowego**, realizowanych wg programu studiów obowiązującego dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickiego **2026/2027**

Nazwa przedmiotu	Punkty ETCS.	Semestr programu studiów
Chemia i fizyka materiałów 1	8	1
Podstawy wzorniczego projektowania produktów 1	9	
Inżynieria jakości i normalizacja 1	2	
Chemia i fizyka materiałów 2	8	2
Podstawy wzorniczego projektowania produktów 2	8	
Podstawy wzorniczego projektowania produktów 3	9	3
Modelowanie właściwości fizycznych i chemicznych produktu 1	4	
Inżynieria jakości i normalizacja 2	3	
Design Methodology (Metodyka projektowania)	4	4
Modelowanie właściwości fizycznych i chemicznych produktu 2	6	
Tekstronika i inżynieria struktur przestrzennych	6	
Przedmiot obieralny 1	8	
Zaawansowane zagadnienia projektowe	4	5
Analiza cyklu życia produktu	3	
Praktyka zawodowa 1 (3 m-ce)	12	
Techniki prezentacji prac badawczych	4	6
Aspekty prawne, ekonomiczne i ekologiczne w designie	5	
Case study we wzornictwie przemysłowym	3	
Zintegrowany rozwój nowego produktu (moduł sumatywny)	9	

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-Ciszewy, prof. uczelni