

Wykaz przedmiotów kluczowych

dla studiów stacjonarnych i niestacjonarne II stopnia
na kierunku zarządzanie produkcją,

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

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Semestr programu studiów	Punkty ETCS
	Organizacja i modelowanie procesów biznesowych	1	8
	Doskonalenie zarządzania jakością w produkcji i usługach	1	4
	Zarządzanie środkami trwałymi i TPM	2	4
	Produktywność i efektywność systemów produkcyjnych	2	5
	PRZEDMIOT OBIERALNY 1: Zarządzanie systemem produkcyjnym w dobie cyfryzacji • Projektowanie i integracja inteligentnych systemów produkcyjnych (Industry 4.0/x.0) • Projektowanie produktów i opakowań w inteligentnych systemach produkcyjnych	2	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