

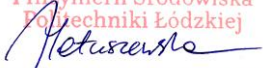
Wykaz przedmiotów kluczowych

dla studiów **stacjonarnych I stopnia** na kierunku **Budownictwo**,

realizowanych wg programu studiów obowiązującego dla cyklu kształcenia
rozpoczynającego się od roku ak.: 2026/27

Nazwa przedmiotu	Semestr programu studiów	Punkty ETCS
Geometria wykreślna	1	4
Geologia inżynierska i petrografia	1	4
Materiały budowlane	1	5
Rysunek techniczny	1	3
Grafika inżynierska	2	2
Mechanika ogólna	2	5
Technologia betonu	2	5
Geodezja	2	2
Fizyka budowli	3	4
Budownictwo ogólne	3	5
Inżynieria komunikacyjna	3	4
Instalacje w budownictwie z elementami hydrologii	3	4
Wytrzymałość materiałów I	3	6
Wytrzymałość materiałów II	4	6
Mechanika budowli I	4	4
Certyfikacja energetyczna	4	2
Konstrukcje drewniane	4	3
Konstrukcje tradycyjne	4	4
Mechanika gruntów	4	5
Fundamentowanie	5	4
Konstrukcje stalowe I	5	5
Podstawy TiOB	5	3
Mechanika budowli II	5	4
Metody numeryczne w inżynierii	5	2
Konstrukcje betonowe I	5	5
Dynamika i drgania (ang. Dynamics and vibrations)	6	3
Technologia robót montażowych	6	2
Konstrukcje stalowe II	6	6
Konstrukcje betonowe II	6	6
Budownictwo prefabrykowane	6	4
Zarządzanie procesem inwestycyjnym - moduł sumatywny	6	7
Prawo budowlane w procesie inwestycyjnym	7	3

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 ds. kształcenia
Wydziału Budownictwa, Architektury
i Inżynierii Środowiska
Politechniki Łódzkiej

dr inż. Arch. Joanna Matuszewska

Prodziekan właściwy ds. kształcenia