

Wykaz przedmiotów kluczowych

dla studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku **Industrial Biotechnology**

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

Nazwa przedmiotu	Semestr programu studiów	Punkty ETCS
Introduction to Industrial Biotechnology	I	3
Industrial Microbiology	III	3
Bioprocess Engineering Fundamentals and Equipment	III	4
Biochemistry and Enzymology	III	8
Fermented Food and Beverages	IV	4
Environmental Biotechnology	IV	5
Downstream Processing and Product Development	IV	4
Genetic Engineering	V	4
Next -Generation Food Biotechnology	V	3
Quality, Regulatory and Process Validation	V	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