

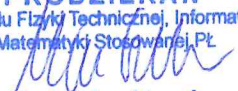
Wykaz przedmiotów kluczowych

dla studiów stacjonarnych/~~niestacjonarnych~~ I/II stopnia na kierunku *information technology*,
realizowanych wg programu studiów obowiązującego dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się
od roku ak.: 2026 / 2027

Nazwa przedmiotu	Semestr programu studiów	Punkty ETCS
Algorithms and Programming Fundamentals (Algorytmy i podstawy programowania)	1	6
Mathematics 1 (Matematyka 1)	1	7
Object Oriented Programming (Programowanie obiektowe)	2	6
Mathematics 2 (Matematyka 2)	2	7
Component Programming (Programowanie komponentowe)	3	5
Computer Architecture and GPU Programming (Architektura komputerów i programowanie kart graficznych)	3	4
Mathematics for Applied Computer Science (Matematyka w zastosowaniach informatycznych)	3	4
Introduction to Software Engineering (Podstawy inżynierii oprogramowania)	4	4
Introduction to Artificial Intelligence (Wprowadzenie do sztucznej inteligencji)	4	4
Diploma Path Courses (Przedmioty ze ścieżki dyplomowania): Fundamentals of Artificial Intelligence albo Requirements Engineering in IT Projects	5	5
Diploma Path Courses (Przedmioty ze ścieżki dyplomowania): Machine Learning albo Metaheuristics and Applications	5	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
Wydziału Fizyki Technicznej, Informatyki
i Matematyki Stosowanej PŁ

dr hab. Marek Galewski, prof. uczelni