

Bioinformatyka - Studia 1. stopnia**Umiejętności**

Wersja: Tabela-efektow-Bioinfo-1st.

Wydział Informatyki PP	
Sym.	Efekt kształcenia
K_U01	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim
K_U02	integruje i interpretuje uzyskane informacje, a także wyciąga wnioski oraz formułuje i uzasadnia swoje opinie
K_U03	wykonuje proste pomiary i doświadczenia laboratoryjne, potrafi zinterpretować ich wyniki
K_U04	stosuje podstawowe techniki i narzędzia informatyczne do rozwiązywania problemów biologicznych, potrafi ocenić ich przydatność
K_U05	pod kierunkiem opiekuna naukowego stosuje metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne do formułowania i rozwiązywania zadań badawczych
K_U06	stosuje podstawowe metody statystyczne oraz algorytmy i techniki informatyczne do opisu procesów biologicznych i analizy danych
K_U07	wykorzystuje język adekwatny do podejmowanych dyskusji naukowych w komunikacji z różnymi środowiskami
K_U08	potrafi przygotować w języku polskim i angielskim dobrze udokumentowane opracowanie oraz prezentację ustną dotyczącą zagadnień bioinformatycznych
K_U09	samodzielnie zdobywa wiedzę i podnosi swoje kwalifikacje
K_U10	posługuje się językiem angielskim na poziomie B2 w zakresie nauk technicznych i przyrodniczych, a w szczególności informatyki i biologii
K_U11	dostrzega systemowe i pozatechniczne aspekty podejmowanych zadań bioinformatycznych
K_U12	jest przygotowany do pracy w przedsiębiorstwie oraz przestrzega zasad bezpieczeństwa związanych z tą pracą
K_U13	potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań
K_U14	potrafi dokonać analizy funkcjonalności i analizy wymagań systemów informatycznych
K_U15	projektuje i tworzy oprogramowanie komputerowe zgodnie z zadaną specyfikacją, używając właściwych metod, technik i narzędzi