

Studia podyplomowe – Bioinformatyka
Studia niestacjonarne
z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

NAZWA PRZEDMIOTU	Symbol przedm.	Liczba godzin	Forma zaliczenia/ pkt ECTS
		Internet	
I semestr			
Podstawy programowania w języku Python w bioinformatyce	BAPY	25	Z/3
Zaawansowane struktury w języku Python w bioinformatyce	ADPY	25	Z/3
Podstawy budowy baz danych oraz języka zapytań SQL	CSPBD	25	Z/3
Praca w systemie operacyjnym Linux	CSPSOL	15	Z/3
Podstawy teoretyczne z bioinformatyki	POBI	10	Z/3
razem		100	15
II semestr			
Zaawansowany język zapytań SQL oraz schematy w bazie danych	CSZBD	15	Z/2
Biblioteki w języku Python dla bioinformatyka	LIBP	15	Z/2
Analiza danych DNA oraz RNA	DNRN	15	Z/2
Analiza struktury białek	APRO	15	Z/2
Analiza statystyczna w języku Python	STPY	15	Z/2
Podstawy Uczenia Maszynowego - biblioteka Pandas	CSPAN	15	Z/2
Uczenie maszynowe danych biologicznych	CSBAI	20	Z/3
razem		110	15
Dla zaliczenia studiów słuchacz wykonuje zestaw zadań praktycznych ze wszystkich modułów, które wykonuje w trakcie i pomiędzy zajęciami.			