


KAPITAŁ LUDZKI
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
 Unię Europejską w ramach
 Europejskiego Funduszu
 Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
 EUROPEJSKI
 FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Pracownia rotacyjna		13.0.0347	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Pracownia Struktury Biopolimerów			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	Bioinformatyka	forma	stacjonarne
		moduł	Podstawowa
		specjalnościowy	Podstawowa
		specjalizacja	Podstawowa
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr hab. Stanisław Ołdziej, profesor uczelni; dr Marcin Górniak; dr hab. Rajmund Kaźmierkiewicz, profesor uczelni; prof. dr hab. Marek Ziętara; dr hab. Marek Krośnicki; prof. dr hab. Jarosław Marszałek; dr Bartłomiej Tomiczek; dr Aleksandra Naczka; dr Agata Jurczak-Kurek; prof. dr hab. Józef Liwo			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		3	
Ćw. laboratoryjne			
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Ćw. laboratoryjne: 30 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2022/2023 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
- obowiązkowy - fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
<ul style="list-style-type: none"> • Obserwacja • konsultacje indywidualne z opiekunem (tutoring) • praca własna studenta 		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		sprawozdanie pisemne z realizacji zajęć	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Ćwiczenia laboratoryjne: <ul style="list-style-type: none"> • Ocenie podlegać będzie formalne pisemne uzasadnienie przygotowane przez studenta przed rozpoczęciem zajęć, w którym wyjaśnia wybór laboratorium i tematyki badawczej realizowanej w danej grupie. Uzasadnienie powinno zostać przedłożone opiekunowi pracowni i uzyskać akceptację przed rozpoczęciem pracy. • Praca studenta będzie weryfikowana i oceniana przez opiekuna naukowego i odnotowywana w kartach oceny. Po zakończeniu pracowni, student przygotowuje zwięzły raport pisemny, zawierający: informacje o zakresie wiedzy, umiejętności lub kompetencji zdobytej w czasie trwania zajęć; czy i w jakim stopniu jego oczekiwania zawarte w opracowaniu uzasadniającym zostały spełnione. 	
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			

zakładany efekt kształcenia	konwersatorium	kolokwium	sprawozdanie	egzamin pisemny	egzamin ustny
Wiedza					
Umiejętności					
KU_04			x		
KU_07			x		
KU_08			x		
Kompetencje					
KS_02			x		

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

A. Wymagania formalne

Student przed rozpoczęciem zajęć zobowiązany jest do przygotowania zwięzłego (250 słów) pisemnego uzasadnienia wyboru laboratoriów w których będzie odbywał zajęcia. Uzasadnienie powinno zawierać informacje dotyczące m.in. wiedzę, umiejętności czy kompetencje, które zamierza przyswoić, rozwinąć w ramach zajęć.

B. Wymagania wstępne

brak

Cele kształcenia

Celem kształcenia jest zapoznanie studenta z funkcjonowaniem grup badawczych (KU_04, KS_02), nabycie umiejętności efektywnego gospodarowania czasem swoim i innych (KU_04, KS_02), samodzielności (KU_08) oraz umiejętności przygotowywania syntetycznych raportów/sprawozdań (KU_07)

Treści programowe

Przedmiot rozwijający umiejętności samodzielnej pracy studenta oraz jego kompetencje dotyczące krytycznej samooceny własnej wiedzy i umiejętności, a także uczyć organizacji własnej pracy w ramach zespołu.

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

- Literatura określona przez prowadzącego indywidualnie dla każdego studenta uczestniczącego w zajęciach

A.2. studiowana samodzielnie przez studenta

- literatura polecana przez prowadzących na zajęciach

B. Literatura uzupełniająca

- literatura polecana przez prowadzących na zajęciach

Kierunkowe efekty uczenia się

KU_04 Efektywnie planuje i organizuje pracę samodzielną lub w ramach zespołu

KU_07 Potrafi przygotować w sposób ukierunkowany pisemne opracowanie w języku polskim i/lub angielskim obejmujące szczegółowe zagadnienia w zakresie bioinformatyki, wykorzystując język naukowy, w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy właściwe dla bioinformatyki

KU_08 Uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany

KS_02 Jest gotów do pracy w zespole, w szczególności wspólnej realizacji projektów programistycznych

Wiedza

-

Umiejętności

-

Kompetencje społeczne (postawy)

-

Kontakt

stanislaw.oldziej@biotech.ug.edu.pl