Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Pracownia rotacyjna (Ćw. laboratoryjne), PG_00193556		
Kierunek studiów	Bioinformatyka (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	2	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS	3.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca			
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Marek Krośnicki	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	30

W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0

Aktywność studenta i liczba godzin pracy

Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM
Liczba godzin pracy studenta	30	2.0	43.0	75

Cel przedmiotu

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)

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[BIOINL3_U07] 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	Umiejętność dokonania przeglądu literaturowego	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[BIOINL3_U04] Efektywnie planuje i organizuje pracę samodzielną oraz w ramach zespołu	Praca w grupie badawczej i zapoznanie z jej specyfiką	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[BIOINL3_U08] Uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany	Praca z literaturą naukową	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport

Treści przedmiotu

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

<table>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td colspan="3">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.</td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td colspan="3"><table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>raport z projektu I</td><td>51.0%</td><td>50.0%</td></tr><tr><td>raport z projektu II</td><td>51.0%</td><td>50.0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td colspan="2">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</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td colspan="2">n</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="3">n</td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td colspan="3">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.