

## Załącznik nr 1

### Opis przedmiotu zamówienia

Zapytanie ofertowe dotyczy opracowania materiałów dydaktycznych oraz realizacji zajęć dydaktycznych na kierunku studiów podyplomowych **Bioinformatyka i biostatystyka w biologii i medycynie** (2 semestry 1 edycja: 2024-2025).

Jedna godzina dydaktyczna to 45 minut zegarowych.

Do oferty cenowej należy dołączyć CV w języku polskim lub angielskim oraz oświadczenie stanowiące Załącznik nr 1 do formularza ofertowego.

#### **Realizacja zajęć warsztatowych: NGS część III Etap 1**

##### **Miejsce realizacji: on-line w czasie rzeczywistym**

**1 wykładowca:** wykształcenie wyższe z zakresu biologii, biotechnologii, matematyki, chemii, fizyki lub pokrewne, doświadczenie w zakresie prowadzenia zajęć dydaktycznych i/lub warsztatów, kursów w zakresie analizy danych NGS. Doświadczenie w realizacji badań naukowych potwierdzone publikacjami i/lub udziałem w projektach naukowych z zakresu nauk biologicznych lub medycznych.

Godziny dydaktyczne do realizacji 20 h\*2grupy = 40 godzin.

Przygotowanie materiałów dydaktycznych 20 godzin.

Do obowiązków wykładowcy należy realizacja zagadnień zgodnie z efektami kształcenia i kartą przedmiotu:

Bazy danych biologicznych oraz metody ich przetwarzania. Metodologia badań naukowych w szczególności dotyczących technik sekwencjonowania. Zapoznanie z terminologią z zakresu genetyki molekularnej, bioinformatyki i biostatystyki w pracy laboratoryjnej i opracowaniu danych. Analiza wyników techniki biologii molekularnej ich praktycznego zastosowania, Zapoznanie z bazami danych biologicznych, w szczególności dotyczących sekwencji nukleotydowych i aminokwasowych oraz ich analizy.

Materiały wykorzystane na zajęciach dydaktycznych (instrukcje, karty pracy, prezentacje multimedialne i inne) muszą zostać przekazane do zatwierdzenia Kierownikowi Studiów podyplomowych 7 dni przed rozpoczęciem zajęć dydaktycznych. Materiały powinny być dostarczone w formie elektronicznej – mailowo lub na nośniku przenośnym.

Do obowiązków wykładowcy należy również przygotowanie i przeprowadzenie egzaminu końcowego/ zaliczenia (zgodnie z kartą przedmiotu).