

Program studiów doktoranckich

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa jednostki prowadzącej studia: **Wydział Biologiczno-Chemiczny, Uniwersytet w Białymstoku**
2. Nazwa studiów doktoranckich: **Studia doktoranckie w zakresie biologii**
3. Forma studiów: **stacjonarne**
4. Czas trwania studiów: **4 lata**

II. ZAŁOŻENIA OGÓLNE

1. Studia doktoranckie prowadzone są przez wszystkie zakłady Instytutu Biologii Wydziału Biologiczno-Chemicznego UwB w ramach wszystkich specjalności naukowych realizowanych w tym instytucie.
2. Podstawowym zadaniem studiów jest wykształcenie wysokiej klasy specjalistów w wybranej dziedzinie biologii, przygotowanych do samodzielnego organizowania i prowadzenia pracy naukowej w tej dziedzinie.
3. Głównym celem studiów jest przygotowanie absolwenta do pracy naukowo-badawczej i wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego.
 - Kandydaci są przyjmowani do konkretnych zakładów Instytutu Biologii, na realizację konkretnych projektów badawczych (lista projektów proponowanych przez Instytut do realizacji w ramach studiów doktoranckich jest corocznie ogłaszana przed rozpoczęciem rekrutacji na te studia).
 - Od początku I roku studiów każdy doktorant prowadzi pod opieką opiekuna naukowego/promotora badania naukowe w ramach wybranego przez siebie projektu badawczego.
 - Doktorant rozwija umiejętności zawodowe poprzez zajęcia fakultatywne zalecane przez opiekuna naukowego/promotora, które przygotowują do pracy o charakterze badawczym i badawczo-rozwojowym.
 - Doktorant doskonali swój warsztat dydaktyczny poprzez zajęcia fakultatywne z Dydaktyki szkoły wyższej i praktyki w macierzystej uczelni.
4. Kształcenie specjalistyczne uczestników studiów doktoranckich odbywa się w trybie indywidualnym pod bezpośrednią opieką opiekuna naukowego/promotora, który wspólnie z doktorantem ustala zakres obowiązków związanych z realizacją pracy doktorskiej oraz dobór przedmiotów z programu studiów pod kątem wybranej specjalności.
5. Poza kształceniem specjalistycznym każdy doktorant zobowiązany jest do uczestniczenia w objętych programem studiów:

- przedmiotach ogólnobiologicznych, których zadaniem jest zapoznanie go z najnowszymi osiągnięciami i metodami różnych dziedzin współczesnej biologii,
 - zajęciach z filozofii i języka angielskiego, mających pomóc mu w przygotowaniu się do egzaminów doktorskich,
 - praktykach w szkole wyższej przygotowujących do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego.
6. Uzyskanie zaliczenia kolejnych lat studiów jest możliwe po:
- zaliczeniu przedmiotów objętych programem studiów,
 - zaakceptowaniu przez promotora postępów w realizacji rozprawy doktorskiej, a począwszy od III roku także osiągnięcie kolejnego etapu przewodu doktorskiego,
 - odbyciu praktyk przewidzianych w programie studiów.

III. MODUŁY KSZTAŁCENIA / PRZEDMIOTY

Lp	Nazwa modułu/przedmiotu	Odniesienie do zakładanych efektów kształcenia	Sposoby weryfikacji zakładanych efektów kształcenia	Godziny	ECTS
Moduł 1: OGÓLNOBIOLOGICZNY			Egzaminy, zaliczenia	105	10
1	Przedmioty biologiczne ogólne¹	SD_W01, SD_W02, SD_U04, SD_K04	Egzamin	60	6
2	Najnowsze osiągnięcia naukowe w biologii	SD_W01, SD_W02, SD_W05, SD_U04, SD_K04	Egzamin	30	2
3	Formy finansowania nauki	SD_W06, SD_U05, SD_K05	Zaliczenie	15	2
Moduł 2: SPECJALIZACYJNY			Zaliczenia	230	18
4	Pracownia specjalizacyjna III	SD_W03, SD_W05, SD_U01, SD_U03, SD_U05, SD_U09, SD_K01, SD_K05, SD_K07	Zaliczenie	60	5
5	Seminarium doktoranckie	SD_W01, SD_W02, SD_W03, SD_W07, SD_U02, SD_U04, SD_U06, SD_U07, SD_K03, SD_K04, SD_K07	Zaliczenie	120	8
6	Zajęcia specjalistyczne²	SD_W04, SD_W08, SD_U02, SD_K02, SD_K06	Zaliczenie	50	5
Moduł 3: DYPLOMOWY			Zaliczenia	90	6
7	Filozofia	SD_W04, SD_U06, SD_K04	Zaliczenie	30	2
8	Journal Club³	SD_W03, SD_W07, SD_U02, SD_U06, SD_K05	Zaliczenie	60	4
Moduł 4: ZAWODOWY			Zaliczenia	80	11
9	Dydaktyka szkoły wyższej	SD_W04, SD_U02, SD_K02, SD_K06	Zaliczenie	30	6
10	Praktyki	SD_W04, SD_U07, SD_U08, SD_U09, SD_K01, SD_K03, SD_K05	Zaliczenie	50	5
			Razem	505	45

¹Trzy 10-godzinne kursy w I i II roku do wyboru z listy "Przedmiotów biologicznych ogólnych"

²zajęcia fakultatywne zalecane przez promotora przygotowujące do pracy o charakterze badawczym i badawczo-rozwojowym (wykłady, ćwiczenia, kursy, staże, seminaria, konferencje naukowe, itp.)

³ zajęcia w języku angielskim prowadzone w formie seminarium na temat najnowszych wyników badań biologicznych publikowanych w czasopismach naukowych (np. Nature, Science, itp)

⁴ zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne, przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego (po 10 godzin konwersatorium w I, II i III roku do wyboru z listy "Dydaktyka szkoły wyższej")

IV. PRAKTYKI ZAWODOWE (zasady i formy odbywania praktyk)

Prowadzenie zajęć dydaktycznych na uczelni lub uczestnictwo w ich prowadzeniu w wymiarze od 10 godzin do 90 godzin rocznie, minimum 50 godzin w ciągu 4 lat studiów.

V. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW DOKTORANCKICH

1. Zaliczenie wszystkich lat studiów (Spis szczegółowych wymagań dotyczących zaliczenia kolejnych lat studiów jest załącznikiem do planu studiów - Załącznik nr 3)
 - zdanie wszystkich egzaminów oraz uzyskanie wszystkich zaliczeń wynikających z programu i planu studiów.
 - odbycie praktyk w wymiarze przewidzianym w programie studiów.
2. Uzyskanie stopnia doktora nauk biologicznych w dziedzinie biologii.

.....
(pieczętka i podpis Dziekana)