

**WYMAGANIA PROGRAMOWE dla studentów K MISMaP**  
**ubiegających się o DYPLOM MAGISTERSKI na kierunku Biotechnologia**  
**na Wydziale Biologii UW zrealizowany w ramach K MISMaP**

Student K MISMaP, który chce przystąpić do egzaminu magisterskiego na kierunku Biotechnologia zobowiązany jest spełnić następujące wymagania:

1. zaliczyć niżej wymienione przedmioty na Wydziale Biologii UW;

PRZEDMIOT	GODZ.	ECTS
Perspektywy współczesnej biologii i biotechnologii	30	2
Bioetyka	30	2
Organizmy modelowe w badaniach biotechnologicznych	30	2
Ekonomia nowoczesnej technologii	30	2
Przedmioty fakultatywne (specjalizacyjne)	360	24
Seminarium specjalizacyjne	60	4
Pracownia specjalizacyjna	270	18
Seminarium magisterskie	60	4
Pracownia magisterska	540	38

Przedmiot fakultatywny I i II oraz wykład I i II – do wyboru z puli przedmiotów obowiązkowych dla wybranej specjalizacji

Łącznie, wymagania na etapie magisterskim na Wydziale Biologii obejmują 1440 godz, tj. 96 ECTS.

2. spełnić wymagania K MISMaP do uzyskania absolutorium, zgodnie z Zasadami studiów w K MISMaP.

**WYMAGANIA PROGRAMOWE dla studentów K MISMaP**  
**ubiegających się o DYPLOM MAGISTERSKI na kierunku Biologia**  
**na Wydziale Biologii UW zrealizowany w ramach K MISMaP**

Student K MISMaP, który chce przystąpić do egzaminu magisterskiego na kierunku Biologia zobowiązany jest spełnić następujące wymagania:

1. zaliczyć niżej wymienione przedmioty na Wydziale Biologii UW;

PRZEDMIOT	GODZ.	ECTS
Mechanizmy ewolucji I	30	2
Mechanizmy ewolucji II	30	2
Elementy statystycznej analizy danych	30	2
Filozofia przyrody	30	2

Przedmioty fakultatywne (specjalizacyjne)	360	24
Seminarium specjalizacyjne	60	4
Pracownia specjalizacyjna	270	18
Seminarium magisterskie	60	4
Pracownia magisterska	540	38

Przedmiot fakultatywny I i II oraz wykład I i II – do wyboru z puli przedmiotów obowiązkowych dla wybranej specjalizacji .

Łącznie, wymagania na etapie magisterskim na Wydziale Biologii obejmują **1440** godz, tj. **96** ECTS.

2. spełnić wymagania K MISMaP do uzyskania absolutorium, zgodnie z Zasadami studiów w K MISMaP.

**WYMAGANIA PROGRAMOWE dla studentów K MISMaP  
ubiegających się o DYPLOM MAGISTERSKI na kierunku Ochrona Środowiska  
na Wydziale Biologii UW zrealizowany w ramach K MISMaP**

Student K MISMaP, który chce przystąpić do egzaminu magisterskiego na kierunku Ochrona Środowiska zobowiązany jest spełnić następujące wymagania:.

1. zaliczyć niżej wymienione przedmioty na Wydziale Biologii UW;

PRZEDMIOT	GODZ.	ECTS
Statystyka II	30	2
Natura 2000 – ochrona przyrody w Europie	90	6
Ekologiczne podstawy ochrony przyrody	30	2
Elementy statystycznej analizy danych	30	2
Globalne zmiany środowiska	30	2
Przedmioty fakultatywne (specjalizacyjne)	360	24
Seminarium specjalizacyjne	60	4
Pracownia specjalizacyjna	270	18
Seminarium magisterskie	60	4
Pracownia magisterska	540	38

Przedmiot fakultatywny oraz wykład – do wyboru z puli przedmiotów obowiązkowych dla wybranej specjalizacji .

Łącznie, wymagania na etapie magisterskim na Wydziale Biologii obejmują **1530** godz. tj. **102** ECTS.

2. spełnić wymagania K MISMaP do uzyskania absolutorium, zgodnie z Zasadami studiów w K MISMaP.