

## WYDZIAŁ BIOLOGII I OCHRONY ŚRODOWISKA

**Kierunki studiów:**

- ✓ **Biologia**
- ✓ **Biotechnologia**
- ✓ **Ochrona środowiska**

**Forma studiów:** **stacjonarne**

**Poziom kształcenia:** **studia pierwszego stopnia**

**Dla kandydatów z NOWĄ MATURĄ**

Kwalifikacja obejmuje konkurs świadectw dojrzałości — brane są pod uwagę wyniki części pisemnej egzaminu maturalnego ze wskazanych poniżej przedmiotów matematyczno-przyrodniczych:

- **Na kierunki BIOLOGIA I BIOTECHNOLOGIA – 4** – przedmioty: biologia, chemia, matematyka, fizyka (fizyka z astronomią);
- **Na kierunek OCHRONA ŚRODOWISKA – 5** – przedmiotów: biologia, chemia, matematyka, fizyka (fizyka z astronomią), geografia.

Spośród tych przedmiotów wybierane są dwa (A oraz B) o najwyższym procentowym wyniku egzaminu maturalnego (\*).

W przypadku, gdy na świadectwie maturalnym, widnieje wynik tylko z jednego przedmiotu matematyczno-przyrodniczego, to z drugiego przedmiotu kandydat otrzymuje 0 punktów.

<b>Przedmiot A</b>	<b>Przedmiot B</b>
(do wyboru: poziom podstawowy lub rozszerzony)*	(do wyboru: poziom podstawowy lub rozszerzony)*
Waga: 50%	Waga: 50%

**Sposób przeliczania punktów:**

$$W = 0,5 (A^* + B^*)$$

Gdzie:

W – wynik końcowy kandydata;

A – wynik z przedmiotu A;

B – wynik z przedmiotu B;

)\*

— wynik z poziomu podstawowego mnożony x 0,5;

— wynik z poziomu rozszerzonego mnożony x 1.

Uwzględnia się wynik korzystniejszy dla kandydata.

### **Dla kandydatów ze STARĄ MATURĄ**

Konkurs świadectw dojrzałości obejmuje następujące przedmioty zdawane na egzaminie dojrzałości:

- **Z części pisemnej: jeden** z przedmiotów matematyczno-przyrodniczych: biologia, chemia, matematyka, fizyka (+ geografia dla kierunku OCHRONA ŚRODOWISKA) lub język obcy nowożytny;
- **Z części ustnej: jeden** z przedmiotów matematyczno-przyrodniczych: biologia, chemia, matematyka, fizyka (+ geografia dla kierunku OCHRONA ŚRODOWISKA).

Z obu części może to być ten sam przedmiot.

Z wybranych przedmiotów obliczana jest suma ocen (Suma). Jeśli w trybie pisemnym zdawany był przedmiot matematyczno-przyrodniczy, wskazany dla kierunku, uzyskaną ocenę podwyższa się o pół punktu.

Suma może wynieść maksymalnie 12,5.

**Punktację będącą podstawą kwalifikacji wylicza się według wzoru:**

$$L = 8 \times \text{Suma} \quad (\text{Maks. 100 pkt.})$$

Kandydat na studia, zobowiązany jest złożyć odpowiednie *Zaświadczenie lekarskie* o braku przeciwwskazań zdrowotnych do podjęcia studiów na tym kierunku.

## Kierunki studiów:

✓ **Biologia**

✓ **Ochrona środowiska**

**Forma studiów:** **stacjonarne**

**Poziom kształcenia:** **studia drugiego stopnia**

**Kandydat** ubiegający się o przyjęcie posiada kwalifikacje uzyskane na studiach wyższych oraz kompetencje niezbędne do podjęcia kształcenia na studiach II stopnia na tych kierunkach, a w szczególności:

- ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii przyrodniczej;
- definiuje i interpretuje podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze;
- stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze z dziedziny nauk przyrodniczych;
- ma wiedzę z zakresu matematyki, fizyki i chemii niezbędną do zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych;
- posiada umiejętności w języku angielskim na poziomie B1.

Podstawą do weryfikacji kandydata pod względem oczekiwanych kwalifikacji będzie suplement do dyplomu lub karta przebiegu studiów.

Kandydaci, którzy udokumentują oczekiwane efekty kształcenia będą kwalifikowani według miejsca na liście rankingowej, utworzonej w oparciu o średnią ocen ze studiów.

W przypadku kandydatów, którzy uzyskali tę samą średnią ocen ze studiów jako kolejne kryterium kwalifikacji stosuje się odpowiednio: ocenę z pracy dyplomowej, a następnie ocenę z egzaminu dyplomowego.

Na podstawie ww. kryteriów, komisja rekrutacyjna sporządza listę rankingową, wedle której wypełniany jest limit przyjęć na kierunek.

Kandydaci przedkładają komisji rekrutacyjnej (po uprzednim zgłoszeniu w systemie Internetowej Rejestracji kandydatów (IRK) UŚ) uwierzytelniony przez uczelnię macierzystą dokument, potwierdzający średnią ocen ze studiów, a także ocenę z pracy dyplomowej oraz ocenę z egzaminu dyplomowego, które stanowią dodatkowe kryterium kwalifikacyjne.

Kandydat na studia, zobowiązany jest złożyć odpowiednie *Zaświadczenie lekarskie* o braku przeciwwskazań zdrowotnych do podjęcia studiów na tym kierunku.

Uwaga: *Wymagana liczba studentów do uruchomienia specjalności na ww. kierunkach studiów wynosi: 25 osób.*

## Kierunki studiów:

### √ **Biotechnologia**

**Forma studiów:** **stacjonarne**

**Poziom kształcenia:** **studia drugiego stopnia**

**Kandydat** ubiegający się o przyjęcie posiada kwalifikacje uzyskane na studiach wyższych oraz kompetencje niezbędne do podjęcia kształcenia na studiach II stopnia na tym kierunku, a w szczególności:

- ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii przyrodniczej;
- definiuje i interpretuje podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze;
- stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze z dziedziny nauk przyrodniczych;
- ma wiedzę z zakresu matematyki, fizyki i chemii niezbędną do zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych;
- posiada umiejętności w języku angielskim na poziomie B2.

Podstawą do weryfikacji kandydata pod względem oczekiwanych kwalifikacji będzie suplement do dyplomu lub karta przebiegu studiów.

Kandydaci, którzy udokumentują oczekiwane efekty kształcenia będą kwalifikowani według miejsca na liście rankingowej, utworzonej w oparciu o średnią ocen ze studiów.

W przypadku kandydatów, którzy uzyskali tę samą średnią ocen ze studiów jako kolejne kryterium kwalifikacji stosuje się odpowiednio: ocenę z pracy dyplomowej, a następnie ocenę z egzaminu dyplomowego.

Na podstawie ww. kryteriów, komisja rekrutacyjna sporządza listę rankingową, wedle której wypełniany jest limit przyjęć na kierunek.

Kandydaci przedkładają komisji rekrutacyjnej (po uprzednim zgłoszeniu w systemie Internetowej Rejestracji kandydatów (IRK) UŚ) uwierzytelniony przez uczelnię macierzystą dokument, potwierdzający średnią ocen ze studiów, a także ocenę z pracy dyplomowej oraz ocenę z egzaminu dyplomowego, które stanowiąć mogą dodatkowe kryterium kwalifikacyjne.

Kandydat na studia, zobowiązany jest złożyć odpowiednie *Zaświadczenie lekarskie* o braku przeciwwskazań zdrowotnych do podjęcia studiów na tym kierunku.

Uwaga: *Wymagana liczba studentów do uruchomienia specjalności na ww. kierunku studiów wynosi: 25 osób.*

**Kierunki studiów:**

✓ **Biotechnology** — prowadzona w języku angielskim

**Forma studiów:** **full-time (stacjonarne)**

**Poziom kształcenia:** **Second-cycle studies  
(studia drugiego stopnia)**

A minimal number of candidates for the studies to be open is 10.

**I. Learning outcomes expected to be presented by a candidate.**

A prerequisite for a candidate who wishes to apply for the admission to the second-cycle studies in English is to submit a certificate (e.g. FCE Cambridge, TOEFEL) proving the knowledge of English, otherwise the English language skills of a candidate are evaluated during interview with the English Recruitment Board.

A candidate is expected to present the knowledge, qualifications and skills acquired at first-cycle, second cycle-studies or a uniform MSc studies related with natural sciences; especially a candidate should:

- be familiar with basic concepts and terminology related with natural sciences
- define and interpret the basic natural phenomena and processes
- be able to apply the basic techniques and research used in natural sciences
- present knowledge in maths, physics and chemistry necessary to understand the basic natural phenomena and processes

**II. Verification of a candidate qualifications**

Verification of a candidate qualifications is based on a supplement to diploma or a transcript of records. The verified candidates are classified according to a mean mark of the studies and in case when two or more candidates got the same mean mark, then the following criteria are taken into consideration: mark for diploma dissertation and mark for the final exam, respectively. Based on these criteria the ranking list is created to fill up the limit of places.

Apart from the documents listed in the recruitment resolution, the candidates have to submit to the Recruitment Board (having registered in the Candidate Registration Electronic System of the University of Silesia) a document confirming the mean mark of the studies as well as the mark for the diploma dissertation and of the final examination, authenticated by the University (Academy) of graduation. These marks can be considered as additional qualification criteria.

*Candidate for study is obliged to submit an appropriate medical certificate confirming the lack of counter indications to studying this field of study.*