

## Kształcenie:

**Uniwersytet Łódzki**  
**Wydział Biologii i Ochrony Środowiska**  
kierunek: biologia  
ul. Pilarskiego 14/16, 90-231 Łódź  
tel. 42 635 45 05  
www.biol.uni.lodz.pl  
dziekan@biol.uni.lodz.pl

**Uniwersytet Warszawski**  
**Wydział Biologii**  
kierunek: biologia  
ul. Ilji Miecznikowa 1, 02-096 Warszawa  
tel. 22 554 10 00  
www.biol.uw.edu.pl  
studia@biol.uw.edu.pl

**Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego**  
**Wydział Rolnictwa i Biologii**  
kierunek: biologia  
ul. Nowoursynowska 159, budynek 37  
02-776 Warszawa  
tel. 22/ 593 25 15  
www.wrib.sggw.pl  
dwrb@sggw.pl

**Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego**  
**Wydział Biologii i Nauk o Środowisku**  
kierunek: biologia  
ul. Wóycickiego 1/3, budynek 23  
01-938 Warszawa  
tel. 22 380 96 86, 380 96 87 wew. 837  
www.wbns.uksw.edu.pl  
wbns@uksw.edu.pl

**Więcej informacji  
o zawodzie znajdziesz w:**

### **Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:**

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź,  
tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

#### **oraz oddziałach:**

#### **w Piotrkowie Trybunalskim:**

ul. Wojska Polskiego 2,  
97 - 300 Piotrków Trybunalski,  
tel. (44) 649 60 87

#### **w Sieradzu:**

ul. 3 Maja 7, 98 - 200 Sieradz  
tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

#### **w Skierniewicach:**

ul. Senatorska 10, 96 - 100 Skierniewice  
tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd  
Pracy w Łodzi



## **Biolog**

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 213105



<http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news,397442,biolog-nobel-za-badania-pozwalajace-zrozumiec-procesy-w-komorkach.html> dostęp 02.04.2020

**Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi**  
**Centrum Informacji**  
**i Planowania Kariery Zawodowej**  
**Oddział w Skierniewicach**

**Biolog** zajmuje się badaniem żywych organizmów i środowiska ich występowania. Przedmiotem jego zainteresowania mogą być rośliny, zwierzęta, mikroorganizmy lub też chemiczny skład i właściwości samej materii żywej.

#### **Zadania zawodowe:**

- prowadzenie badań, doskonalenie lub opracowywanie koncepcji, teorii i metod działania w swoich specjalnościach,
- prowadzenie eksperymentów terenowych i laboratoryjnych dotyczących organizmów zwierzęcych, roślinnych i grzybów; identyfikowanie i klasyfikowanie okazów tych organizmów, studiowanie ich pochodzenia, rozwoju, budowy oraz procesów życiowych i reprodukcyjnych,
- studiowanie i prowadzenie eksperymentów dotyczących czynników mających wpływ na zmienność organizmów i przekazywanie cech dziedzicznych u ludzi, zwierząt lub roślin,
- studiowanie i prowadzenie eksperymentów dotyczących struktury i funkcjonowania żywych komórek i wpływu na normalne i nienormalne komórki czynników fizycznych i chemicznych,
- studiowanie i badanie współzależności między życiem roślinnym, a zwierzęcym oraz wpływu na nie czynników środowiskowych,
- określanie geograficznego rozmieszczenia poszczególnych gatunków roślin i zwierząt oraz opracowywanie map w tym zakresie,

- studiowanie wszystkich form życia roślinnego i zwierzęcego oraz opracowywanie praktycznych zastosowań tej wiedzy w takich dziedzinach, jak medycyna, weterynaria i zootechnika, rolnictwo, ogrodnictwo i leśnictwo,
- przygotowywanie ekspertyz dla rolnictwa, leśnictwa, medycyny, przemysłu i gospodarki terenowej,
- przygotowywanie naukowych referatów oraz publikacji popularyzatorskich;
- wykonywanie prac pokrewnych,
- nadzorowanie podległych pracowników.

#### **Warunki podjęcia pracy w zawodzie:**

Chcąc uzyskać zawód biologa należy ukończyć studia na uniwersytecie bądź uczelni rolniczej. Studia są dwustopniowe i mogą odbywać się w formie stacjonarnej bądź zaocznej. Uczelnie oferują duży wybór specjalności. Może to być np.: biologia środowiskowa, biologia eksperymentalna, biochemia i biologia molekularna, biofizyka medyczna i bioinformatyka, ekologia, mikrobiologia, biologia człowieka.

#### **Wymagania psychofizyczne:**

Na wymagania psychofizyczne wpływ ma specjalizacja oraz miejsce pracy. Ważnymi cechami psychofizycznymi w tym zawodzie są: dokładność, precyzja, spostrzegawczość i koncentracja uwagi. Ponadto wyobraźnia,

myślenie twórcze, samodzielność, dobra pamięć, dociekliwość i zdolność samokształcenia. Istotnym jest również zmysł techniczny do obsługi urządzeń technicznych, jak również umiejętność pracy w grupie.

#### **Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:**

Nie ma wyraźnych przeciwwskazań do wykonywania zawodu biologa. Biolog, który w swojej pracy wykorzystuje techniki mikroskopowe nie może mieć wad wzroku, których nie można skorygować okularami. Natomiast w pracy terenowej przydatna jest dobra sprawność fizyczna. Przeciwwskazaniem mogą być też niektóre alergię np. skóry czy też zaburzenia równowagi. Wszystko zależy od specjalności i miejsca wykonywanej pracy.

#### **Możliwości i szanse zatrudnienia:**

Przyszły biolog może znaleźć zatrudnienie w instytutach naukowo - badawczych, laboratoriach przemysłu farmaceutycznego i spożywczego, zakładach hodowli roślin i zwierząt, laboratoriach diagnostycznych i medycznych wykorzystujących metody biochemiczne, biofizyczne, cytologiczne i genetyczne, stacjach sanitarno-epidemiologicznych, służbach ochrony środowiska, jednostkach monitorowania zdrowia publicznego, laboratoriach bioinformatycznych i ekologicznych.