

Kształcenie:

Uniwersytet Łódzki

ul. Pilarskiego 14/16

90-231 Łódź

Tel. 42 635 45 08

e-mail: dziekan@biol.uni.lodz.pl

<http://www.uni.lodz.pl/>

Uniwersytet Warszawski

Krakowskie Przedmieście 26/28

00-927 Warszawa

Tel. 22 55-24 -041

e-mail: rekrutacja@adm.uw.edu.pl

<http://rekrutacja.uw.edu.pl/>

Uniwersytet Rzeszowski

Aleja Rejtana 16c

35-959 Rzeszów

Tel. 17 872 10 00

e-mail: info@ur.edu.pl

<https://rekrutacja.pwsz.chelm.pl/uczelnia/legal>

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

ul. C. K. Norwida 25

50-375 Wrocław

Tel. 71 32 01 075

e-mail: rekrutacja@up.wroc.pl

<http://www.rekrutacja.up.wroc.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. Starowarszawska 4, 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

Klasyfikacji Zawodów i Specjalności 213105



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

Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej
Oddział w Piotrkowie Trybunalskim

Piotrków Trybunalski 2016

Biolog zajmuje się badaniem żywych organizmów i środowiska ich występowania. Przedmiotem jego zainteresowania mogą być rośliny (botanik), zwierzęta (zoolog), mikroorganizmy (mikrobiolog) lub też chemiczny skład i właściwości samej materii ożywionej (biochemik).

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 i raportów oraz publikacji popularyzatorskich.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Warunkiem podjęcia pracy w zawodzie jest ukończenie wyższych studiów biologicznych magisterskich. Przygotowanie do wykonywania określonej pracy zależy od wyboru specjalizacji, a także od wykorzystania własnych umiejętności i zainteresowań. W ramach biologii można kształcić się i wykonywać prace dyplomowe w następujących dziedzinach: botanika, biofizyka, biologia środowiska, biochemia, genetyka, ekotoksykologia, embriologia, fizjologia roślin i zwierząt, histologia mikrobiologia, hydrobiologia i zoologia. Najczęstsze wymagania na stanowisku biologa to m. in. znajomość konkretnych technik prowadzenia badań oraz umiejętność stosowania odpowiednich metod statystycznych do analizy wyników. Biolodzy, którzy chcą pracować w laboratoriach diagnostycznych powinni zdobyć uprawnienia diagnosty laboratoryjnego. W pracy nauczyciela biologii lub przyrody niezbędne są uprawnienia pedagogiczne. Dodatkowo przydatne są: znajomość języków obcych (głównie języka angielskiego), prawo jazdy kat. B oraz specjalistyczne kursy lub studia podyplomowe.

Wymagania psychofizyczne:

W zawodzie biologa niezbędna jest wytrwałość i cierpliwość. Biolog powinien również charakteryzować się dokładnością, aby wynik jego badań był rzetelny i pewny. Powinien również wykazywać się inicjatywą w zakresie podejmowania nowych badań, proponować nowe rozwiązania badawcze, być twórczym i pomysłowym. Ze względu na pracę w zespole badawczym biolog powinien umieć współdziałać z innymi, a z drugiej strony powinna go cechować

niezależność w opiniach i doborze metod pracy. Ważna jest także umiejętność precyzowania myśli i przekazywania informacji w jasny i przejrzysty sposób.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Czynnikiem utrudniającym pracę w zawodzie biologa są zaburzenia sprawności kończyn górnych znacznego stopnia, w szczególności w zakresie zręczności palców i rąk, a także zaburzenia koordynacji wzrokowo-ruchowej, równowagi, zmysłu dotyku i węchu. W zawodzie biologa nie mogą pracować osoby niewidome oraz osoby z dysfunkcjami takimi jak: brak widzenia stereoskopowego, zaburzenia w rozróżnianiu barw, wady i dysfunkcje narządu wzroku niedające się skorygować szklami optycznymi lub soczewkami kontaktowymi. Ograniczeniem w pracy biologa jest niepełnosprawność narządu słuchu, która nie może być skorygowana aparatem słuchowym w przypadku co najmniej jednego ucha, tak aby była możliwa komunikacja werbalna.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Biolog może znaleźć zatrudnienie w monitoringu przyrodniczym oraz na stanowisku technicznym w laboratoriach biologicznych i badawczych instytutów naukowych i uczelni wyższych. Wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne nabyte w trakcie studiów pozwalają absolwentowi na podejmowanie pracy w placówkach naukowych, uniwersytetach, laboratoriach diagnostycznych i środowiskowych, w urzędach administracji państwowej i samorządowej.

Place:

Miesięczne wynagrodzenie całkowite na tym stanowisku wynosi 3 024 PLN brutto (źródło: www.wynagrodzenia.pl – dostęp 20.07.2016r.)