

Place:

Wynagrodzenie uzależnione jest od miejsca zatrudnienia oraz zajmowanego stanowiska. Płace kształtują się powyżej średniej krajowej.

Kształcenie:

Uniwersytet Gdański
Instytut Oceanografii
Wydział Oceanografii i Geografii
al. Marszałka Piłsudskiego 46
81 - 378 Gdynia
tel: (58) 523 66 00
e-mail: ocesek@ug.edu.pl
<http://www.ocean.ug.edu.pl/pages/wersja-polska/o-instytucie/kontakt.php>

Uniwersytet Szczeciński
Wydział Nauk o Ziemi
Oceanografia
ul. A. Mickiewicza 18,16
70-383 Szczecin
tel. centr. (9)1 444 24 00
e-mail: dziekwnoz@univ.szczecin.pl
<http://www.us.szcz.pl/main.php/wnoz/>

**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 Tryb.
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

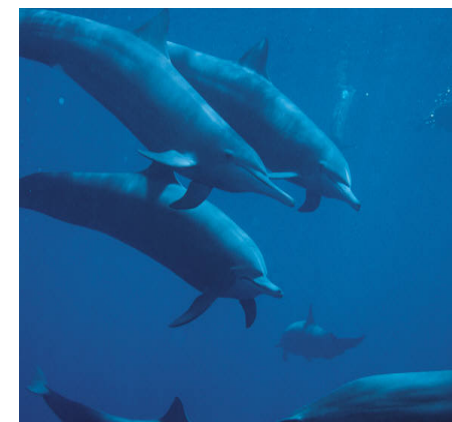


Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



OCEANOLOG

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 211406



Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji i Planowania Kariery
Zawodowej

Łódź 2016

Oceanolog to specjalista, który zajmuje się badaniem zjawisk i procesów zachodzących w oceanie oraz ich wpływem na skorupę ziemską i atmosferę. Analizuje cechy fizykochemiczne, fizyczno-geograficzne i biologiczne współczesnych oceanów oraz ich znaczenie dla życia na Ziemi, z uwzględnieniem ewentualnych zagrożeń dla tego życia.

Zadania zawodowe:

- badanie fizycznych i chemicznych oraz geograficznych parametrów zbiorników wodnych kuli ziemskiej i otaczających je lądów
- ustalanie mechanizmów przemieszczania się wód w oceanach, zarówno na powierzchni, jak i w głębinach (prądy oceaniczne, wiatry);
- badanie lodowców i ich wpływów na temperaturę, skład chemiczny oraz na poziom wód oceanicznych i na ich przemieszczenie;
- ustalanie bilansu wód w oceanach i morzach oraz związków z wodami lądowymi i atmosferą;
- badanie ukształtowania dna mórz i oceanów oraz wpływów tej geomorfologii na przemieszczanie się wód;
- ustalanie wpływów oceanów na rodzaje klimatów oraz wpływów na klimat nad lądami;
- badanie oddziaływania oceanów na tworzenie się i przekształcanie linii brzegowych lądów i wysp;

- wyjaśnianie zmian poziomów wód oceanicznych okresowych (pływy) i losowych (tsunami) i znaczenia tych zmian dla działalności człowieka;

- badanie świata organicznego w oceanach, ze szczególnym uwzględnieniem zależności między organizmami żywymi, istniejącej równowagi w obrębie świata żywego, oraz badanie zagrożeń tejże równowagi;

- ochrona świata organicznego mórz i oceanów przed niszczącą działalnością człowieka (nadmierne połowy, zanieczyszczenie mórz i oceanów);

- poznawanie geologicznej historii powstawania i rozwoju poszczególnych oceanów i mórz;

- określanie kwot połowowych zwierząt morskich oraz prognozowanie eksploatacji dennych surowców mineralnych.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Wykonywanie zawodu oceanologa wiąże się z koniecznością ukończenia studiów wyższych, na kierunku oceanografia lub oceanologia na kilku uczelniach w Polsce, min.: na Uniwersytecie Gdańskim lub Uniwersytecie Szczecińskim. W trakcie studiów słuchacze przyswajają wiedzę z takich zagadnień, jak biologia oceanu, historii europejskich badań oceanu, fizyka morza, geologia morza, chemia morza i atmosfery, człowiek i ocean, chemia wody morskiej, ochrona i zarządzanie zasobami morza. Studenci mają do wyboru różne specjalności, np. oceanografię biologiczną, oceanografię

fizyczną z geoinformatyką, oceanografię chemiczną, oceanografię geologiczną.

Wymagania psychofizyczne:

- ogólna sprawność fizyczna,
- wyobraźnia przestrzenna,
- zainteresowanie zawodem,
- samodzielność, odpowiedzialność, operatywność,
- spostrzegawczość i podzielność uwagi,
- dobra organizacja pracy
- umiejętność podejmowania decyzji,
- zdolności innowacyjne i adaptacyjne.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Warunkiem podjęcia pracy w tym zawodzie jest ogólnie dobry stan zdrowia. Praca na tym stanowisku wymaga zaangażowania intelektualnego i fizycznego. Wymagany jest dobry wzrok, z uwagi na pracę przy komputerze. Realnymi przeciwwskazaniami do pracy na tym stanowisku są brak odporności psychicznej i fizycznej, zaburzenia równowagi oraz słaby wzrok.

Możliwości zatrudnienia:

Absolwenci kierunku mogą być zatrudnieni w: laboratoriach badawczych, instytutach naukowych, przemyśle, rybołówstwie, w urzędach kontroli i kształtowania środowiska morskiego oraz administracji państwowej i samorządowej. Oceanologia otwiera także możliwości zatrudnienia na międzynarodowym rynku pracy.