

Kształcenie:

Uniwersytet Gdański

Wydział Oceanografii i Geografii

81 - 378 Gdynia, al. Marszałka Piłsudskiego 46

tel.: 58 523 66 00

e-mail: dziekanatwoig@ug.edu.pl

<https://oig.ug.edu.pl/>

Uniwersytet Szczeciński

Wydział Nauk o Ziemi

70-383 Szczecin, ul. A. Mickiewicza 18,16

tel. 91 444 24 00

e-mail: dziekanatwnoz@usz.edu.pl

<http://www.wnoz.usz.edu.pl/>

**Więcej informacji
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



Oceanolog

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 211406



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

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, historia 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 i szanse 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.