

Wydział Oceanografii i Geografii

Studia dla pasjonatów lądów i oceanów



Przewodnik po kierunkach studiów I stopnia

www.oig.ug.edu.pl

Drodzy kandydaci na studia!

Przed Wami ważne wybory życiowe.

Życzę, abyście studia wybrali zgodnie z Waszą pasją. Nic nie daje bowiem takiej satysfakcji i spełnienia, jak praca zawodowa, która łączy się z pasją.

Studia na Wydziale Oceanografii i Geografii Uniwersytetu Gdańskiego to niezwykła przygoda dla pasjonatów lądów oraz oceanów. Nasze kierunki studiów to Oceanografia, Geografia, Geologia, Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód, Akwakultura - biznes i technologia oraz Hydrografia morska. W 2021 roku Polska Komisja Akredytacyjna przyznała czterem kierunkom: Geografii, Gospodarce wodnej i ochronie zasobów wód, Geologii i Oceanografii pozytywną ocenę, co oznacza, że następna taka ocena nastąpi nie wcześniej niż za 6 lat.

Pozytywna ocena PKA zobowiązuje! Jako Dziekan gwarantuję, że studiując na Wydziale Oceanografii i Geografii Uniwersytetu Gdańskiego otrzymacie najwyższą w Polsce jakość kształcenia w dyscyplinie nauk o Ziemi i środowisku w Polsce.

Jako nasi absolwenci zostaniecie wyposażeni w wiedzę, umiejętności praktyczne i szerokie kompetencje społeczne, które pozwolą Wam odnaleźć się na rynku pracy.

Zachęcam do zapoznania się z naszą ofertą studiów. Zapraszam do studiowania na Wydziale Oceanografii i Geografii Uniwersytetu Gdańskiego!



*Dziekan
Wydział Oceanografii i Geografii
Uniwersytetu Gdańskiego*

*dr hab. Waldemar Surosz,
profesor Uniwersytetu Gdańskiego*

In mari via tua

Utworzony 1 września 2008 roku Wydział Oceanografii i Geografii Uniwersytetu Gdańskiego kontynuuje w ramach Instytutu Oceanografii i Instytutu Geografii najlepsze tradycje badań dawnego Wydziału Biologii, Geografii i Oceanologii. Wydział wyróżnia się na tle podobnych wydziałów w Polsce przede wszystkim tematyką prac badawczych oraz kształceniem w dziedzinach związanych z morzem. Poza tym Wydział ma bardzo liczne kontakty międzynarodowe, także z wiodącymi uczelniami i instytutami naukowymi na świecie.

Informacje o Wydziale

Nowoczesne zaplecze badawcze

Nowoczesna infrastruktura naukowa i edukacyjna Wydziału Oceanografii i Geografii UG zlokalizowana jest w dwóch miejscach: w Kampusie Gdynskim, gdzie swoją siedzibę ma Instytut Oceanografii oraz w Kampusie Oliwskim, gdzie zlokalizowany jest Instytut Geografii. Wydział posiada Stację Morską im. Profesora Krzysztofa Skóry w Helu oraz Stację Limnologiczną w Borucinie nad Jeziorem Raduńskim. Od roku 2017 Wydział dysponuje nowym statkiem badawczym, 46-metrowym katamaranem *r/v Oceanograf*. Statek jest wykorzystywany do prowadzenia interdyscyplinarnych badań środowiska Morza Bałtyckiego oraz do prowadzenia ćwiczeń specjalistycznych dla studentów.



Kształcenie oparte na praktycznej nauce zawodu

W odpowiedzi na wymagania i oczekiwania społeczeństwa rozwijana jest współpraca z najlepszymi krajowymi i zagranicznymi ośrodkami naukowymi i badawczymi. WOIG współpracuje z 28 uczelniami zagranicznymi, na których studenci mogą studiować w ramach programu ERASMUS+. Studenci włączani są w projekty badawcze zarówno na studiach licencjackich, jak i magisterskich. Ćwiczenia w laboratoriach i w terenie oraz praktyki zawodowe to istotny element kształcenia młodych profesjonalistów w dyscyplinie nauk o Ziemi i środowisku.

Atuty kierunku

Studia na kierunku *Oceanografia* zapewniają uzyskanie kompleksowej wiedzy z zakresu nauk przyrodniczych, nauk o morzu oraz analizy i interpretacji danych przy użyciu metod statystycznych i informatycznych. Kształcenie po I roku studiów realizowane jest w ramach dwóch specjalności: oceanografia biologiczna i oceanografia geologiczno-fizyczno-chemiczna. Zajęcia realizowane są w nowoczesnie wyposażonych laboratoriach, salach dydaktycznych z wykorzystaniem infrastruktury Stacji Morskiej im. Profesora Krzysztofa Skóry w Helu oraz na statku badawczym *r/v Oceanograf*. W 2021 r. studia otrzymały pozytywną ocenę Polskiej Komisji Akredytacyjnej, potwierdzającą istotny wkład pracowników Wydziału w zapewnienie najwyższej jakości kształcenia.



OCEANOGRAFIA

studia stacjonarne I stopnia

Perspektywa zatrudnienia

- laboratoria badawcze, instytuty naukowe, organizacje pozarządowe
- przemysł i rybołówstwo
- branża offshore
- urzędy nadzoru i kształtowania środowiska morskiego
- administracja państwowa i samorządowa
- placówki zajmujące się edukacją oraz turystyką
- międzynarodowy rynek pracy, m. in. na stanowiskach specjalistów, konsultantów, menadżerów



Atuty kierunku

Studia na kierunku *Geologia* umożliwiają zdobycie wiedzy pozwalającej rozumieć procesy geologiczne, biologiczne, chemiczne i fizyczne zachodzące w przyrodzie obecnie i w przeszłości. Kształcą umiejętność samodzielnego pozyskiwania informacji niezbędnych do interpretacji przyczyn i skutków tych procesów oraz analizy danych z wykorzystaniem metod matematycznych i statystycznych. Zajęcia laboratoryjne i terenowe służą kształtowaniu umiejętności prowadzenia pomiarów i obserwacji geologicznych, sporządzania specjalistycznej dokumentacji, organizowania i wykonywania podstawowych prac, m.in. na potrzeby budownictwa, eksploatacji kopalin użytecznych i ochrony środowiska, w tym brzegu morskiego. W 2021 r. studia otrzymały pozytywną ocenę Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

GEOLOGIA

studia stacjonarne I stopnia

Perspektywa zatrudnienia

- samodzielne przedsiębiorstwa i firmy świadczące usługi geologiczne (pomiary, badania geologiczne, itp.)
- wydziały: budownictwa, ekologii i ochrony środowiska
- administracja państwowa i samorządowa
- placówki zarządzania gospodarką i zasobami środowiska



Atuty kierunku

Głównym celem kształcenia na kierunku *Hydrografia morska* jest przygotowanie wszechstronnie wykształconej kadry do pracy w obszarach działalności związanej z hydrografią morską, hydrografią śródlądową, nawigacją morską, administracją portową i terenową, planowaniem przestrzennym i urbanistyką, w zakresie tworzenia systemów wspomaganie prac kartograficznych i hydrograficznych oraz systemów informacji przestrzennej. Studia, prowadzone we współpracy z Wydziałem Nawigacji i Uzbrojenia Okrętowego Akademii Marynarki Wojennej, są studiami inżynierskimi o profilu praktycznym. Absolwent kierunku, po odbyciu określonej przepisami praktyki, spełni wymogi uprawniające do ubiegania się o **dyplom hydrografa morskiego kategorii B**.

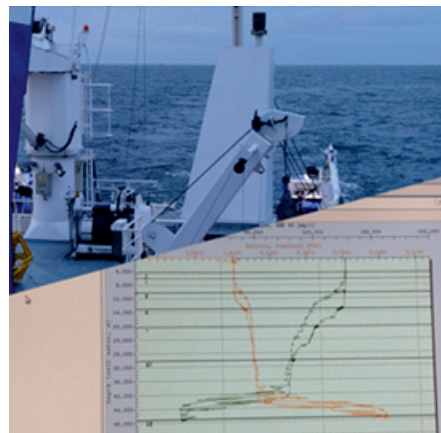
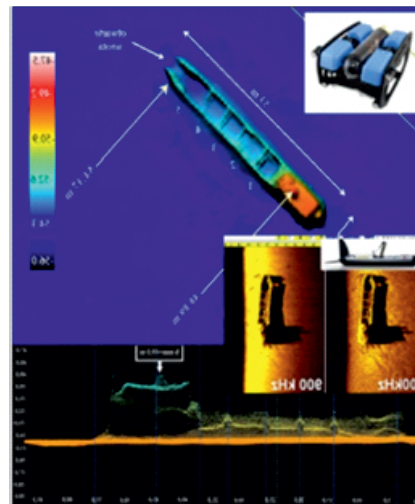
HYDROGRAFIA MORSKA

studia stacjonarne I stopnia

Perspektywa zatrudnienia

W firmach i instytucjach zajmujących się:

- hydrografią morską i śródlądową oraz kartografią
- nawigacją morską
- przetwarzaniem geoprzestrzennych danych pomiarowych
- administracją portową i terenową
- planowaniem przestrzennym i urbanistyką



Atuty kierunku

Studia na kierunku *Geografia* pozwalają na uzyskanie fachowej wiedzy z zakresu funkcjonowania środowiska życia człowieka, idealnie wpisując się w ideę zrównoważonego rozwoju, na której powinny opierać się wszelkie działania podejmowane w różnych skalach przestrzennych, na różnych szczeblach władzy i przez szeroki wachlarz podmiotów podejmujących jakąkolwiek działalność w szeroko rozumianym środowisku geograficznym. Program studiów I stopnia obejmuje 270 godzin zajęć praktycznych w terenie, z których większość odbywa się w Stacji Limnologicznej w Borucinie. W 2021 r. studia otrzymały pozytywną ocenę Polskiej Komisji Akredytacyjnej.



GEOGRAFIA

studia stacjonarne I stopnia

Perspektywa zatrudnienia

- podmioty odpowiedzialne za ochronę i kształtowanie środowiska przyrodniczego
- instytucje odpowiedzialne za osłonę hydrometeorologiczną kraju oraz zarządzanie kryzysowe
- administracja oraz podmioty gospodarcze, do zadań których należą planowaniem przestrzennym i kształtowaniem warunków życia ludzi
- instytucje rządowe, samorządowe i sektor pozarządowy zajmujący się organizacją działalności społeczno-gospodarczej
- instytucje edukacyjne



Atuty kierunku

Studia na kierunku *Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód* pozwalają na uzyskanie wiedzy z zakresu praw rządzących obiegiem wody w przyrodzie i metod ich monitorowania oraz gospodarowania zasobami wodnymi w Polsce i Europie. Studenci poznają metody zarządzania kryzysowego i ochrony wód. Ponadto zdobywają umiejętności przeprowadzania i interpretacji pomiarów hydrologicznych, hydrochemicznych i hydrobiologicznych w terenie i laboratorium, sporządzania dokumentacji hydrologicznych, oceny zasobów wodnych i prognozowania zaopatrzenia w wodę ludności oraz niektórych działań gospodarki, oceny wartości usług ekosystemów wodnych. Oprócz oferty zajęć praktycznych (zajęcia terenowe, laboratoria, warsztaty i konwersatoria), zaplanowano na trzecim roku studiów pełny semestr praktyki zawodowej w przedsiębiorstwach i instytucjach związanych z gospodarką wodną. W 2021 r. studia otrzymały pozytywną ocenę Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

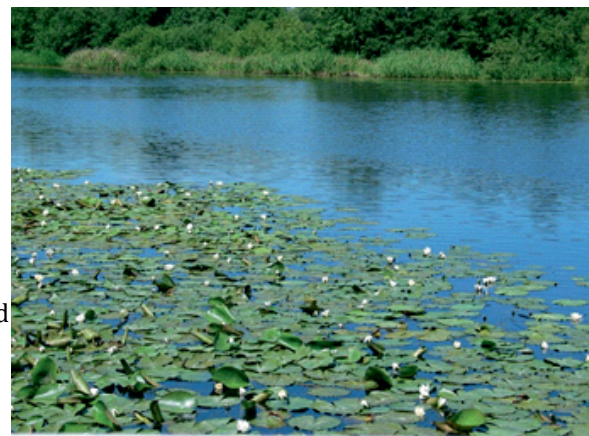


GOSPODARKA WODNA I OCHRONA ZASOBÓW WÓD

studia stacjonarne I stopnia

Perspektywa zatrudnienia

- jednostki administracji samorządowej
- instytucje zajmujące się gospodarką wodną lub ochroną zasobów wód
- biura przygotowujące opracowania i dokumenty planistyczne
- biura zarządzania kryzysowego
- stacje sanitarno-epidemiologiczne



Atuty kierunku

Akwakultura - biznes i technologia to studia przyrodnicze, wykorzystujące doświadczenie z zakresu nauk rolniczych, leśnych oraz weterynaryjnych. Wieloaspektowy charakter studiów wpisuje się we współczesny trend poszukiwania rozwiązań istotnych problemów gospodarczych z zastosowaniem podejścia interdyscyplinarnego. Studia mają charakter praktyczny, a pierwsze doświadczenia zawodowe studenci zdobywają podczas sześciomiesięcznych praktyk w przedsiębiorstwach związanych z szeroko rozumianą akwakulturą.



AKWAKULTURA – BIZNES I TECHNOLOGIA studia stacjonarne I stopnia

Perspektywa zatrudnienia

- zarządzanie produkcją w krajowych i zagranicznych ośrodkach zajmujących się akwakulturą
- przetwórstwo produktów akwakultury
- analityka laboratoryjna produktów akwakultury
- tworzenie małych i średnich przedsiębiorstw związanych z akwakulturą



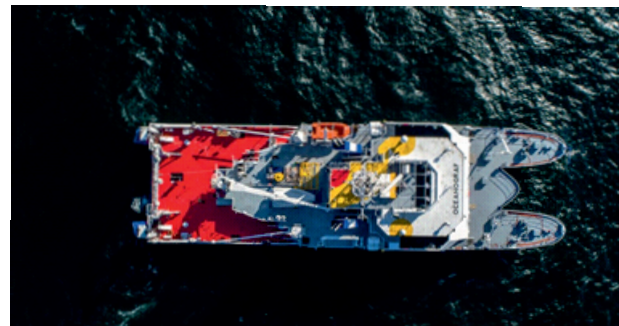
STATEK

Oceanograf to jeden z najnowocześniejszych specjalistycznych statków naukowo-badawczych, poruszających się w basenie Morza Bałtyckiego. Jego portem macierzystym jest Gdynia.

Dwukadłubowa konstrukcja statku oraz system dynamicznego pozycjonowania zapewniają jego stabilność i dokładność przeprowadzonych pomiarów nawet przy stanie morza 4 i przy sile wiatru 5 w skali Beauforta. Do rejonu badań statek może dopływać w dowolnych warunkach pogodowych.

Katamaran o długości 46,03 m, szerokości 14 m i wysokości do pokładu górnego 6,55 m osiąga zasięg 2400 mil morskich przy prędkości roboczej statku do 10 węzłów. Może przebywać na morzu nawet 21 dni bez zawijania do portu. Jednostka zabiera na pokład maksymalnie 26 osób, w tym 6 członków załogi.

Katamaran jest wyposażony w specjalistyczne urządzenia do interdyscyplinarnych badań środowiska mórz i oceanów. Oprócz laboratoriów na statku znajdują się również obserwatoria i sala seminaryjna dla studentów. Ze względu na rozległy zakres badań, które mogą być na nim prowadzone z wykorzystaniem jednostki (badania dna morskiego, badania batymetryczne, badania chemiczne, badania geologiczne), *Oceanograf* łączy w sobie funkcje różnego typu jednostek.



TUTORING

Jest to innowacyjna metoda dydaktyczno-wychowawcza, służąca rozwijaniu potencjału studentów i ich motywowaniu do samorozwoju. Wywodzi się z brytyjskiej tradycji edukacyjnej, został zapoczątkowany na uniwersytetach Oxford i Cambridge. Do dnia dzisiejszego z powodzeniem praktykowany jest na wielu wiodących uczelniach świata.

Tutoring jako metoda edukacji spersonalizowanej opiera się na regularnych, bezpośrednich spotkaniach tutora (z łac. opiekun) - osoby posiadającej wiedzę i doświadczenie w danej dziedzinie z podopiecznym (ang. tutee). Studenci na naszym Wydziale mają możliwość bezpośredniego kontaktu z certyfikowanymi tutorami. W czasie spotkań (tutoriali) tutor może poznać swojego podopiecznego, służyć Mu radą i umiejętnie wyznaczyć ścieżkę rozwoju.

Tutoring jest dostępny dla każdego studenta zainteresowanego identyfikacją i realizacją swoich zainteresowań naukowych oraz rozwojem osobistym opartym na odkrywaniu i pracy na swoich silnych stronach. Rekrutacja na tutoring odbywa się w każdym semestrze. Studenci mają możliwość wyboru tematu, na którym chcieliby realizować swój program tutorski.

TUTORING AKADEMICKI

Tutoring akademicki pomaga w rozwijaniu określonego obszaru wiedzy, umiejętności samodzielnego jej zdobywania, uczy sztuki wykorzystywania własnych talentów oraz wzmacnia zainteresowania studenta. Proces współpracy nakierowany jest na rozwój podopiecznego w zakresie umiejętności akademickich tj. pisanie tekstów, prezentacji wiedzy, dyskusji.

Na wydziale funkcjonuje czasopismo *Tutoring Gedanensis. Czasopismo Tutees i Tutorów*. Publikuje ono eseje studentów, powstające podczas spotkań tutorskich oraz teksty powstałe w oparciu o doświadczenia nauczycieli akademickich.





Uniwersytet
Gdański

www.oig.ug.edu.pl

dziekanatwoig@ug.edu.pl

Dziekanat główny - Kampus Gdynia
Al. Marszałka Piłsudskiego 46
81-378 Gdynia
tel. +48 58 523 66 49

Dziekanat - Kampus Oliwa
Budynek Wydziału Nauk Społecznych
i Instytutu Geografii
ul. Jana Bażyńskiego 4
80-309 Gdańsk
tel. +48 58 523 65 00

Zasady rekrutacji



 @WOiGUG

 @woig_ug_official