

Wydział Oceanografii i Geografii

Studia dla pasjonatów Ziemi i oceanów



Przewodnik po kierunkach studiów I stopnia

www.oig.ug.edu.pl

Drodzy kandydaci na studia!

Przed Wami ważne wybory życiowe.

Życzę Wam, 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 Ziemi oraz oceanów. Nasze kierunki studiów to Oceanografia, Geografia, Geologia, Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód, Akwakultura - biznes i technologia oraz Hydrografia morska. W 2020 roku Polska Komisja Akredytacyjna przyznała czterem kierunkom naszego wydziału: Geografii, Gospodarce wodnej i ochronie zasobów wód, Geologii i Oceanografii pozytywną ocenę, co oznacza, że następną taką oceną nastąpi nie wcześniej niż za 6 lat.

Pozytywna ocena PKA zobowiązuje! Jako Dziekan gwarantuję Wam, że studiując na Wydziale Oceanografii i Geografii Uniwersytetu Gdańskiego otrzymacie najwyższą jakość kształcenia w dziedzinie 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 Was do zapoznania się z naszą ofertą studiów. Zapraszam do studiowania na Wydziale Oceanografii i Geografii Uniwersytetu Gdańskiego!



*Dziekan
Wydział Oceanografii i Geografii
Uniwersytetu Gdańskiego*

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'W. Surosz'.

*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 Gdyńskim, gdzie swoją siedzibę ma Instytut Oceanografii oraz w Kampusie Bałtyckim, gdzie zlokalizowany jest Instytut Geografii. Wydział posiada również dwie stacje terenowe: Stację Morską w Helu im. Profesora Krzysztofa Skóry oraz Stację Limnologiczną w Borucinie nad Jeziolem Raduńskim. Od roku 2017 Wydział jest w posiadaniu nowego statku badawczego, 46 metrowego katamaranu *r/v Oceanograf*. Statek jest wykorzystywany do prowadzenia interdyscyplinarnych badań środowiska Morza Bałtyckiego oraz do prowadzenia ćwiczeń specjalistycznych dla studentów wydziału.

Kształcenie oparte na praktycznej nauce zawodu

Odpowiadając 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 dziedzinie 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 specjalności oceanografia biologiczna i oceanografia geologiczno-fizyczno-chemiczna. W 2020 r. studia otrzymały pozytywną ocenę Polskiej Komisji Akredytacyjnej, potwierdzającą istotny wkład pracowników Wydziału w zapewnienie najwyższej jakości kształcenia. Wyróżnienie nadane jest za najwyższy z możliwych w Naukach o Ziemi poziom kształcenia, bogatą i kompleksową ofertę edukacyjną, znakomicie wyposażoną bazę dydaktyczną oraz udział w programach europejskich i działalność Stacji Morskiej im. Profesora Krzysztofa Skóry w Helu.



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 procesów geologicznych, analizy danych z wykorzystaniem metod matematycznych i statystycznych. Zajęcia laboratoryjne i terenowe służą kształtowaniu umiejętności prowadzenia pomiarów i obserwacji geologicznych, sporządzania specjalistycznej dokumentacji geologicznej, organizowaniu i wykonywaniu podstawowych prac m.in. na potrzeby budownictwa, eksploatacji kopalin użytecznych i ochrony środowiska, w tym brzegu morskiego. W 2020 r. studia otrzymały pozytywną ocenę Polskiej Komisji Akredytacyjnej.



GEOLOGIA

studia stacjonarne I stopnia

Perspektywa zatrudnienia

- samodzielne przedsiębiorstwa i firmy świadczące usługi geologiczne (pomiar, 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**.

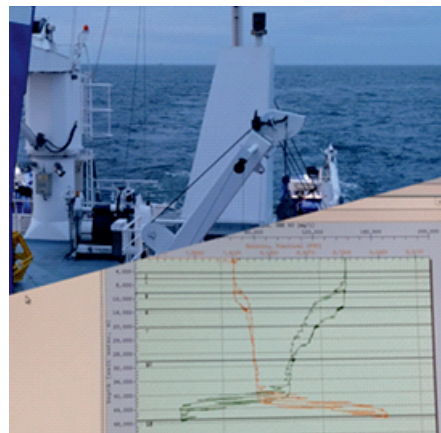
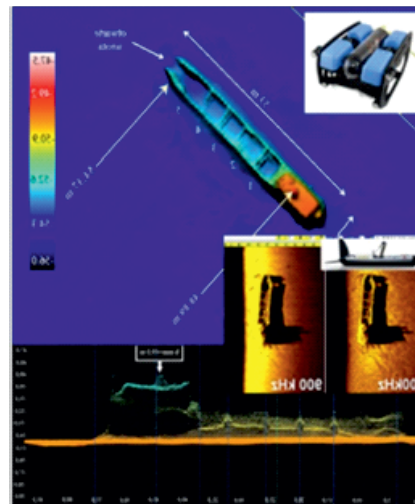
HYDROLOGIA MORSKA

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.



GEOGRAFIA

studia stacjonarne I stopnia

Perspektywa zatrudnienia

- podmioty odpowiedzialne za ochronę i kształtowanie środowiska przyrodniczego
- instytucje zajmujące się osłoną hydrometeorologiczną kraju oraz zarządzaniem kryzysowym
- administracja oraz podmioty gospodarcze zajmujące się planowaniem przestrzennym i kształtowaniem warunków życia ludzi
- instytucje rządowe, samorządowe i sektor pozarządowy zajmujący się organizacją działalności społeczno-gospodarczej
- instytucje edukacyjne



Atuty kierunku

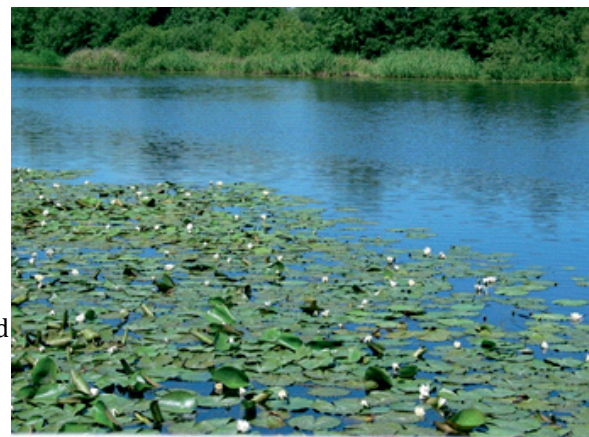
Studia na kierunku *Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód* pozwalają na uzyskanie wiedzy z zakresu praw rządzących obiegiem wody w przyrodzie i metod ich monitorowania, gospodarowania zasobami wodnymi w Polsce i Europie. Studenci poznają także metody zarządzania kryzysowego, gospodarowania zasobami wodnymi 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 pełny semestr praktyki zawodowej w przedsiębiorstwach i instytucjach związanych z gospodarką wodną na trzecim roku.

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 z obszaru nauk przyrodniczych, 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 (ABT) 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



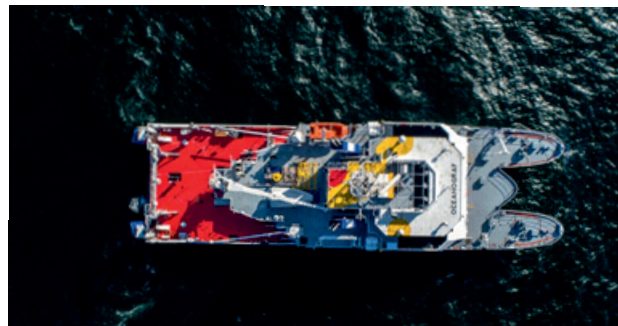
STATEK

Oceanograf to specjalistyczny statek naukowo-badawczy wykorzystywany przez Wydział Oceanografii i Geografii, którego portem macierzystym jest Gdynia. Jest to jedna z najnowocześniejszych jednostek badawczych pływających w basenie Morza Bałtyckiego.

Oceanograf to katamaran o długości 46,03 m, szerokości 14 m i wysokości do pokładu górnego 6,55 m. Prędkość robocza statku to 10 węzłów, przy której zasięg to 2400 mil morskich. Jednostka może przebywać na morzu nawet 21 dni bez zawijania do portu.

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

Dwukadłubowa konstrukcja statku oraz system dynamicznego pozycjonowania zapewniają jego stabilność, 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.



TUTORING

Jest to innowacyjna metoda dydaktyczno-wychowawcza, służąca rozwijaniu potencjału i 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 przeszkolonymi w tym zakresie pracownikami. 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, a później szlifowaniem swoich zainteresowań naukowych oraz rozwojem osobistym opartym na odkrywaniu i pracy na swoich silnych stronach. Rekrutacja na tutoring odbywa się w każdym semestrze. Wybieracie spośród kilkudziesięciu tutorów, w tym, tych bardziej doświadczonych z akredytacją tutorską.

TUTORING AKADEMICKI

Tutoring akademicki pomaga w rozwijaniu określonego obszaru wiedzy, umiejętności samodzielnej 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 również czasopismo *Tutoring Gedanensis*. Czasopismo *Tutees i Tutorów*. Publikowane są eseje studentów, powstające podczas spotkań tutorskich oraz teksty będące zbiorem doświadczeń tutorskich 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. +48 523 66 49

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

Zasady rekrutacji



 @WOiGUG

 @woig_ug_official