



WYDZIAŁ INŻYNIERII  
LĄDOWEJ I ŚRODOWISK



GDAŃSK UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY



## HYDROTECHNIKA MORSKA



Studia na kierunku Hydrotechnika Morska są odpowiedzią na zapotrzebowanie rynku pracy, którego rozwój podąża równolegle z koniecznością przebudowy portów oraz strategicznym dla rozwoju Polski i Europy, sektorem offshore. Wszechobecna dynamika prac portowych oraz prężny rozwój sektora energetycznego przykuwają uwagę inwestorów oraz potencjalnych pracowników. Nie zwlekaj, wybierz nowe możliwości rozwoju i zapisz się na jedyne w Polsce studia podyplomowe oferujące specjalistyczną wiedzę, obejmującą wykonawstwo, projektowanie oraz zarządzanie inwestycją hydrotechniczną.

# HYDROTECHNIKA MORSKA

## Postaw na kompetencje przyszłości

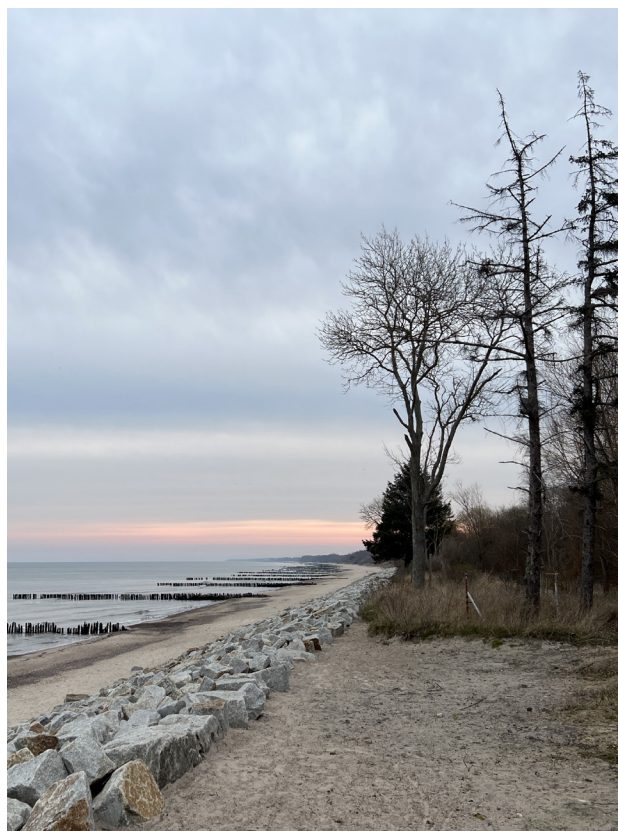
W ostatnich latach w Polsce i Europie realizowanych jest wiele ciekawych i strategicznych inwestycji hydrotechnicznych. W kraju przykładami takich inwestycji są: rozbudowa nabrzeża głębokowodnego w terminalu Baltic Hub, umocnienie dna komory startowej TBM w ramach inwestycji „Tunel pod Martwą Wisłą” czy przekop przez Mierzę Wiślaną. Plany i potencjał rozwoju tej branży są dużo większe. Z drugiej strony ewidentnie widać znaczące braki wysoko wykwalifikowanych specjalistów hydrotechniki.

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej wychodzi właśnie z inicjatywą szybkiej odbudowy kadr hydrotechnicznych w Polsce i w tym celu otwiera nowe studia podyplomowe pn. „Hydrotechnika Morska”. Przed nami druga edycja. Będą to jedyne studia podyplomowe w naszym kraju, oferujące swoim słuchaczom kompleksową wiedzę na temat najnowocześniejszych trendów w wykonawstwie, projektowaniu oraz zarządzaniu inwestycjami hydrotechnicznymi. Program studiów jest dostosowany do potrzeb rynku pracy i uwzględnia najnowsze wymagania i potrzeby branży hydrotechnicznej, w szczególności morskiej. Zajęcia prowadzone są przez zarówno wykładowców akademickich, jak i doświadczonych praktyków z branży, doskonale znających skomplikowaną specyfikę i wyzwania związane z realizacją projektów hydrotechnicznych. Podzielą się oni ze słuchaczami swoją unikatową wiedzą i będą służyć swoim doświadczeniem z udziału w realizacji w wielu ciekawych projektach hydrotechnicznych.

Zapraszam wszystkich, którzy chcą zdobyć praktyczną wiedzę i wspólnie z nami budować sieć solidnie wykształconych i otwartych na nowe wyzwania specjalistów hydrotechniki morskiej w Polsce.

### Dziekan WILiŚ

dr hab. inż. Joanna Żukowska, prof. PG



Hydrotechnika morska to pierwsze tego typu studia podyplomowe w Polsce. W tworzeniu programu studiów brało udział wielu specjalistów czynnie pracujących w branży hydrotechnicznej. Większość z nich aktywnie włączyła się również w prowadzenie zajęć, co podkreśla wyjątkowość studium. Serdecznie zapraszam Państwa na drugą edycję tego wyjątkowego wydarzenia.

### Kierownik studium

dr inż. Witold Tisler

## NASZA WIZJA

Konfucjusz mawiał: „Powiedz mi, a zapomnę, pokaż mi, a zapamiętam, pozwól mi zrobić, a zrozumiem.”

W oparciu o tę myśl, został skonstruowany program Hydrotechniki Morskiej. Jesteśmy dumni z naszej kadry, do której należą nie tylko utytułowani pracownicy Politechniki Gdańskiej, ale również wielu wybitnych specjalistów pracujących na co dzień w branży budowlanej, posiadających wysokie kwalifikacje merytoryczne i dydaktyczne, poparte wieloletnim doświadczeniem w swojej dziedzinie.

| Przedmiot  | Prowadzący   | Liczba godzin |
|--|--|---------------|
| Budownictwo hydrotechniczne uwarunkowania i wyzwania   | dr inż. Witold Tisler<br>mgr inż. Karol Kalinowski         | 3             |
| Hydrotechnika morska - perspektywy   | prof. dr hab. inż. Kazimierz Gwizdała                      | 2             |
| Falowanie i jego wpływ na kształtowanie falochronów  | dr hab inż. Wojciech Sulisz, prof. IBW PAN                 | 3             |
| Budowle i obiekty hydrotechniczne morskie oraz ich wyposażenie                                       | mgr inż. Marcin Wróblewski                                 | 8             |
| Praca zespołowa i efektywna komunikacja  | mgr inż. Karol Kalinowski<br>mgr Anna Kalinowska           | 16            |
| Geotechnika  | mgr inż. Piotr Kokotkiewicz                                | 8             |
| Badania gruntów i warunków hydrogeologicznych dla potrzeb budownictwa morskiego                      | dr inż. Jakub Konkol                                       | 8             |
| Projektowanie w budownictwie hydrotechnicznym  | mgr inż. Marcin Kaźmierski                                 | 8             |
| Cykl życia morskich budowli hydrotechnicznych  | dr inż. Tomasz Mioduszewski                                | 8             |
| Aspekty formalno-prawne dla morskich obiektów hydrotechnicznych                                      | mgr inż. Anna Stelmaszyk-Śiwerczyńska                      | 8             |
| Technologie wzmacniania i uszczelniania gruntu   | dr inż. Rafał Buca<br>dr inż. Tadeusz Brzozowski           | 8             |
| Fundamentowanie hydrotechnicznych budowli portowych i stoczniowych                                   | dr hab. inż. Adam Krasieński, prof. PG                     | 8             |
| Rozwiązania konstrukcyjne, wykonawstwo oraz modernizacja nabrzeży głębokowodnych                     | dr inż. Urszula Tomczak                                    | 8             |
| Negocjacje w projektach  | mgr inż. Karol Kalinowski<br>mgr inż. Tomasz Radziwanowski | 8             |
| Zarządzanie ryzykiem w budowlanym procesie inwestycyjnym   | dr inż. Beata Grzyl, prof. PG                              | 4             |
| Procedury udzielania zamówień publicznych w projektach hydrotechnicznych                             | mgr Michał Kunikowski                                      | 4             |
| Zarządzanie projektem Offshore   | mgr inż. Janusz Czajkowski<br>mgr inż. Mariusz Mazur       | 8             |
| Wybrane zagadnienia projektowania i posadowienia morskich turbin wiatrowych                          | dr inż. Dawid Augustyn<br>mgr inż. Piotr Walasik           | 8             |
| Sprzęt specjalistyczny do robót hydrotechnicznych. Prace czerpalne i utrzymaniowe w Portach Morskich | mgr inż. Bartosz Zabłocki                                  | 8             |
| Ochrona brzegów morskich   | dr inż. Piotr Szmytkiewicz                                 | 8             |
| Organizacja budowy i harmonogramowanie inwestycji hydrotechnicznej                                   | mgr inż. Piotr Siemaszko<br>mgr inż. Adam Mańka            | 8             |
| Międzybranżowa koordynacja projektu - wybrane zagadnienia inżynierskie                               | mgr inż. Bogusław Markocki                                 | 8             |
| Teleinformatyczne wspomaganie zarządzania projektami. Building Information Modeling                  | mgr inż. Marcin Kaźmierski                                 | 8             |
| Zarządzanie projektem hydrotechnicznym w praktyce  | mgr inż. Karol Kalinowski<br>dr inż. Witold Tisler         | 8             |



## Sekretariat studium

mgr Paulina Wierzińska

e-mail: hm.wilis@pg.edu.pl

tel. +48 58 347 10 47

Budynek Żelbet pokój 231

---

## Kierownik studium

dr inż. Witold Tisler

e-mail: wittisle@pg.edu.pl

---

<https://wilis.pg.edu.pl/studenci/studia-podyplomowe/hydrotechnika-morska>



## Kto może zostać słuchaczem studiów podyplomowych HYDROTECHNIKA MORSKA?

Słuchaczami studiów mogą zostać osoby, które ukończyły studia wyższe (magisterskie, inżynierskie, licencjackie; kierunek budownictwo, architektura, inżynieria środowiska lub inne pokrewne). Studium rozpocznie się w październiku 2024 r., trwać będzie 2 semestry i zakończy się egzaminem w czerwcu 2025 r. Zajęcia odbywać się będą z częstotliwością raz lub dwa razy w miesiącu: w soboty i niedziele w godzinach 9:00-17:00.