

## Oceanotechnika

### Opis kierunku

Celem studiów jest wykształcenie specjalistów, których zadaniem będzie wykonywanie podstawowych prac związanych z projektowaniem konstrukcji i technologią budowy i remontu okrętów oraz obiektów oceanotechnicznych. Oprócz tego absolwenci mogą zajmować się organizowaniem i nadzorowaniem produkcji w zakładach przemysłu okrętowego, organizowaniem i prowadzeniem prac remontowych okrętów i obiektów oceanotechnicznych. Jednym z zadań może być również prowadzenie prac naukowo-badawczych w obszarze oceanotechniki.

### Profil studenta

#### **Pomyśl o tym kierunku studiów, jeśli:**

- posiadasz uzdolnienia matematyczno-fizyczne,
- jesteś dokładny i spostrzegawczy,
- masz zmysł techniczny,
- charakteryzujesz się samodzielnością w planowaniu i organizowaniu sobie pracy,
- posiadasz umiejętność podporządkowywania się swoim zwierzchnikom.

#### **Pomyśl o czymś innym jeśli:**

- nigdy nie interesowałeś się modelarstwem,
- nie lubisz „majsterkowania”,
- nie znosisz rano wstawać,
- lubisz pracę samodzielną,
- nie znosisz, gdy ktoś Tobą rządzi,
- jesteś kłótlivy, irytują cię ludzie.

### Program studiów

#### **Studia obejmują takie przedmioty jak:**

- matematyka,
- fizyka,
- mechanika,
- elektrotechnika i elektronika,
- grafika inżynierska,
- materiałoznawstwo i techniki wytwarzania,
- termodynamika,
- podstawy konstrukcji maszyn,
- podstawy automatyki,

- ekonomia i zarządzanie,
- inżynieria jakości i ochrona środowiska,
- podstawy projektowania,
- konstrukcji i budowy okrętów,
- systemy energetyczne i pomocnicze okrętów,
- probabilistyka i modelowanie matematyczne w oceanotechnice,
- podstawy oceanologii,
- technologie rozwojowe,
- organizacja produkcji okrętowej,
- zarządzanie projektami i inżynieria jakości,
- podstawy teorii optymalizacji, niezawodności, diagnostyki i bezpieczeństwa systemów,
- systemy komputerowe w oceanotechnice.

### **Możliwości zatrudnienia**

**Absolwenci oceanotechniki (w zależności od specjalizacji) mogą znaleźć zatrudnienie w:**

- stoczniach produkcyjnych,
- stoczniach remontowych,
- zakładach kooperujących z przemysłem okrętowym,
- biurach projektowo-konstrukcyjnych przemysłu okrętowego,
- służbach technicznych przedsiębiorstw armatorskich,
- siłowniach jednostek pływających i innych obiektów morskich,
- placówkach naukowo-badawczych przemysłu okrętowego,
- przedsiębiorstwach eksploatacji mórz i oceanów,
- administracji morskiej i nadzorze technicznym,
- portach i terminalach.

## **Możliwości kształcenia**

### **Politechnika Gdańska**

**Typ studiów:** Stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne) I (inżynierskie) i II stopnia  
**Wydział:** Oceanotechniki i Okrętownictwa  
**Kierunek:** Oceanotechnika  
**Adres:** ul. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk  
**Tel.** (0 58) 347 15 67  
**Fax:** (0 58) 347 15 67  
**Adres www:** <http://www.oce.pg.gda.pl/>

### **Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie**

**Typ studiów:** Stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne) I (inżynierskie) i II stopnia  
**Wydział:** Techniki Morskiej  
**Kierunek:** Oceanotechnika  
**Specjalizacje:**

- projektowanie i budowa okrętów
- budowa i eksploatacja siłowni okrętowych
- inżynieria ochrony obiektów morskich i lądowych
- projektowanie i budowa okrętów
- projektowanie systemów energetycznych
- chłodnictwo i klimatyzacja
- inżynieria bezpieczeństwa w oceanotechnice

**Adres:** Al. Piastów 41, 71-065 Szczecin  
**Tel.** (0 91) 449 44 70, 449 42 96, 449 47 46  
**Adres www:** <http://www.wtm.ps.pl/>