

## **Budownictwo**

### **Opis kierunku**

Budownictwem nazywamy działalność człowieka związaną ze wznoszeniem obiektów budowlanych. Dziedzina ta zajmuje się także rozbiórką obiektów, które nie spełniają wymagań technicznych bądź zajmują miejsce kolejnej budowli. Ze względu na położenie obiektów wyróżnia się budownictwo wodne i lądowe. Budownictwo to jeden z popularniejszych i najbardziej rozwijających się kierunków na uczelniach technicznych. Celem studiów jest wykształcenie najwyższej klasy specjalistów w tej dziedzinie.

### **Profil studenta**

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

- jesteś dokładny w wykonywaniu czynności i zadań,
- posiadasz umiejętności kierownicze,
- jesteś cierpliwy,
- posiadasz zdolność skupienia uwagi, logicznego myślenia,
- charakteryzujesz się samodzielnością w planowaniu i organizowaniu sobie pracy,
- posiadasz zainteresowania techniczne.

#### **Pomyśl o czymś innym jeśli:**

- masz zaburzenia dużego stopnia: kończyn dolnych, słuchu, układów: krążenia, oddechowego, mięśniowego i kostno - stawowego oraz zaburzenia niewielkiego stopnia: zręczności rąk, wzroku bez możliwości korekcji, równowagi, rozróżniania barw, widzenia stereoskopowego (ocena głębi), koordynacji wzrokowo - ruchowej, percepcji kształtów, układu nerwowego, psychiki (nerwice) i zaburzenia umysłowe,
- masz zaburzenia zmysłu równowagi i lęk wysokości,
- jesteś kłótlivy, irytują Cię ludzie,
- jesteś niedokładny.

### **Program studiów**

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

- matematyka,
- fizyka,
- chemia,
- geometria odwzorowań inżynierskich,
- geodezja inżynierska,
- geologia inżynierska,
- petrografia,

- informatyka,
- rysunek techniczny i grafika inżynierska,
- mechanika ogólna,
- materiały budowlane,
- wytrzymałość materiałów,
- metody komputerowe,
- budownictwo ogólne,
- technologia betonu,
- architektura i urbanistyka,
- budownictwo komunikacyjne,
- technologia robot budowlanych,
- organizacja i zarządzanie w budownictwie,
- geodezja

### **Możliwości zatrudnienia**

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

- przedsiębiorstwach robót drogowych i mostowych, wytwórniach materiałów i kruszyw, w zarządach dróg publicznych, ulic i mostów,
- przedsiębiorstwach wykonawczych,
- nadzorze budowlanym,
- wytwórniach betonu i elementów budowlanych, przemyśle materiałów budowlanych,
- jednostkach administracji państwowej i samorządowej związanych z budownictwem i architekturą.

Aby zdobyć uprawnienia wykonawcze lub projektowe, po ukończeniu studiów wymagana jest kilkuletnia praktyka i zdanie egzaminu, który jest organizowany przez Polską Izbę Inżynierów Budownictwa.

[http://www.piib.org.pl/index.php?option=com\\_content&task=view&id=451](http://www.piib.org.pl/index.php?option=com_content&task=view&id=451)

### **Możliwości kształcenia**

## **Politechnika Łódzka**

**Typ studiów:** Stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne) inżynierskie oraz  
II stopnia magisterskie

**Wydział:** Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

**Kierunek:** Budownictwo

**Specjalizacje:**

- budownictwo lądowe
- konstrukcje budowlane i inżynierskie
- budownictwo drogowe

**Adres:** al. Politechniki 6 , 90-924 Łódź

**Tel.** (042) 42 631 35 00

**Adres www:** <http://www.bais.p.lodz.pl/>