

# Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

## **budownictwo**

### **STUDIA I STOPNIA**

przedmioty rekrutacyjne: matematyka albo chemia, albo fizyka  
uzyskany tytuł: inżynier

### **STACJONARNE**

przewidywany limit przyjęć: 160  
początek zajęć: semestr zimowy  
czas trwania studiów: 3,5 roku (7 semestrów)

### **NIESTACJONARNE**

przewidywany limit przyjęć: 90  
początek zajęć: semestr zimowy  
czas trwania studiów: 4 lata (8 semestrów)

### **STUDIA II STOPNIA**

rekrutacja:

- dyplom inżyniera studiów I stopnia kierunku budownictwo;
- dyplom inżyniera innego pokrewnego kierunku studiów I stopnia, dla którego efekty uczenia się są zbliżone z efektami oczekiwanymi od kandydatów; jeżeli zbliżoność ta jest niepełna student zobowiązany będzie do uzupełnienia braków kompetencyjnych poprzez zaliczenie wskazanych w trakcie rozmowy kwalifikacyjnej przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS, który jest granicą dopuszczalnej rozbieżności;
- w przypadku liczby kandydatów przekraczającej limit przyjęć, w pierwszej kolejności (na podstawie średniej ocen ze studiów I stopnia) przyjmowani będą absolwenci studiów I stopnia kierunku budownictwo, w drugiej kolejności (na podstawie średniej ocen ze studiów I stopnia) absolwenci innych kierunków;
- dla kandydatów na specjalizację prowadzoną w języku angielskim: dyplom studiów I stopnia kierunku budownictwo lub kierunku pokrewnego oraz potwierdzenie znajomości języka angielskiego na poziomie minimum B2.

uzyskany tytuł: magister inżynier

### **STACJONARNE**

przewidywany limit przyjęć: 45  
początek zajęć: semestr letni  
czas trwania studiów: 1,5 roku (3 semestry)

### **Engineering Infrastructure**

(specjalizacja w języku angielskim)

przewidywany limit przyjęć: 20  
początek zajęć: semestr zimowy  
czas trwania studiów: 1,5 roku (3 semestry)

### **NIESTACJONARNE**

przewidywany limit przyjęć: 60  
początek zajęć: semestr zimowy  
czas trwania studiów: 2 lata (4 semestry)



### **CHARAKTERYSTYKA**

Studia mają charakter techniczny z elementami wiedzy przyrodniczej. Zakres wykładanej problematyki obejmuje:

- budownictwo ogólne: projektowanie i realizację obiektów mieszkalnych, użyteczności publicznej, rolnych oraz komunikacyjnych,
- inżynierię hydrotechniczną: małe budowle wodne (budowle piętrzące, zapory ziemne, obwałowania),
- techniczną infrastrukturę komunikacyjną (drogi, mosty) oraz place składowe, składowiska odpadów komunalnych i przemysłowych,
- organizację i zarządzanie przedsiębiorstwami budowlanymi.

W programie studiów m.in.:

**STUDIA I STOPNIA:** matematyka, fizyka, geologia, hydraulika, mechanika teoretyczna, wytrzymałość materiałów, mechanika budowli, mechanika gruntów, fizyka budowli, materiały budowlane,

podstawy projektowania konstrukcji, kierowanie procesem inwestycyjnym, budownictwo ogólne, ziemne i tunelowe, metalowe, żelbetowe, komunikacyjne, hydrotechniczne.

**STUDIA II STOPNIA:** teoria sprężystości i plastyczności, mechanika skał i budownictwo podziemne, planowanie przestrzenne, złożone konstrukcje betonowe i metalowe, budownictwo wodne, zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi.

Absolwenci po odbyciu odpowiednich praktyk mogą ubiegać się o uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi oraz do projektowania bez ograniczeń w specjalnościach: konstrukcyjno-budowlanej, mostowej, drogowej, kolejowej w zakresie kolejowych obiektów budowlanych, inżynierskiej hydrotechnicznej i wyburzeniowej, a także w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych oraz do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej.

### **PERSPEKTYWY ZAWODOWE**

Absolwenci mogą podejmować pracę:

- projektanta i wykonawcy inwestycji z zakresu budownictwa ogólnego, hydrotechnicznego, mostowego, drogowego, kolejowego (obiekty infrastruktury),
- w administracji i samorządach terytorialnych,
- w placówkach naukowo-badawczych i w szkolnictwie,
- w placówkach dystrybucji materiałów budowlanych.

W zależności od poziomu i formy studiów studenci mogą poszerzać wiedzę w zakresie następujących zagadnień:

- konstrukcje budowlane,
- geotechnika,
- budownictwo hydrotechniczne,
- Engineering Infrastructure (specjalizacja w języku angielskim).

Strona wydziału: [www.wbis.sggw.pl](http://www.wbis.sggw.pl)

e-mail: [dwbis@sggw.pl](mailto:dwbis@sggw.pl)

tel.: (22) 59 350 10