



Kierunek: BUDOWNICTWO

Jednostka prowadząca: Wydział Budownictwa

ul. Katowicka 48 45-061 Opole

<http://wb.po.opole.pl/>

Jaki przedmiot warto zdać na maturze?

chemia, fizyka (z astronomią), informatyka, język polski, matematyka

predyspozycje:

wyobraźnia przestrzenna, precyzja i ścisłość myślenia, zdolności geometryczne i matematyczne, również radzenie sobie z kierowaniem zespołem ludzi

kariera

Obiekty pośród których funkcjonujemy na co dzień, miasta, drogi, mosty łączące brzegi rzek – swój kształt zawdzięczają efektom pracy architektów, urbanistów i „budowlańców”. W całym, skomplikowanym procesie od produkcji cegły do odbioru technicznego gotowej budowli – niezbędni są inżynierowie budownictwa. To oni współpracują z architektami w procesie projektowania obiektów budowlanych, przemysłowych i komunikacyjnych, uczestniczą w wytwarzaniu i dystrybucji materiałów budowlanych, kierują wykonaniem budowli, czy wreszcie zasiadają w jednostkach administracji publicznej związanej z budownictwem i architekturą.

Absolwenci mają możliwość uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania w branży budowlanej i kierowania pracami budowlanymi, po zaliczeniu praktyki zawodowej i złożeniu egzaminu przed Komisją Kwalifikacyjną Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Po uzyskaniu uprawnień i 10 latach praktyki zawodowej można ubiegać się o tytuł rzeczoznawcy budowlanego.



Kierunek: BUDOWNICTWO

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA

Studia trwają 7 semestrów w trybie stacjonarnym (dziennym) oraz 8 semestrów w trybie niestacjonarnym (zaocznym) i kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera.

Wśród podstawowych treści kształcenia znajduje się matematyka, fizyka, chemia i mechanika teoretyczna, natomiast grupa treści kierunkowych obejmuje m. in. materiały budowlane, wytrzymałość materiałów, mechanikę budowli, budownictwo ogólne, konstrukcje betonowe, konstrukcje metalowe, technologię i organizację robót budowlanych.

Wydział jest przygotowany do prowadzenia studiów stacjonarnych w języku angielskim. Obecnie na kierunku budownictwo zajęcia w języku angielskim prowadzone są dla studentów obcokrajowców przebywających na naszej Uczelni w ramach programu międzynarodowej wymiany stypendialnej LLP Erasmus. Również kilku studentów kierunku budownictwo co roku realizuje semestr, a nawet rok studiów, na jednej z uczelni zagranicznych w ramach programu wymiany stypendialnej LLP Erasmus.

STUDIA DRUGIEGO STOPNIA

Studia trwają 3 semestry w trybie stacjonarnym – S (dziennym) i 4 semestry w trybie niestacjonarnym – NS (zaocznym) i kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra.

Wśród podstawowych treści kształcenia znajduje się matematyka, natomiast grupa treści kierunkowych obejmuje m. in. teorię sprężystości i plastyczności, dynamikę budowli, złożone konstrukcje betonowe i metalowe, metody komputerowe i zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi.

kierunek pokrewny:

budownictwo

specjalności:

energooszczędne materiały i obiekty budowlane (S)

inżynieria mostowo - drogowa (S)



Kierunek: BUDOWNICTWO

konstrukcje budowlane i inżynierskie (S, NS)

Ocena Państwowej Komisji Akredytacyjnej, jaką uzyskał kierunek gwarantuje wysoką jakość kształcenia.

Warunkiem uruchomienia określonej formy i poziomu danego kierunku studiów oraz specjalności jest zakwalifikowanie się wymaganej liczby kandydatów.