

**HARMONOGRAM REALIZACJI ZAJĘĆ
KIERUNEK BUDOWNICTWO**

**STUDIA INŻYNIERSKIE
STACJONARNE/ NIESTACJONARNE**

Semestr 1

Lp.	Przedmiot
1.	Matematyka
2.	Geologia inżynierska
3.	Mechanika teoretyczna
4.	Materiały budowlane
5.	Fizyka
6.	Ekologia i ochrona środowiska
7.	Technologia informacyjna
8.	Szkolenie BHP
9.	Podstawy sprawnego studiowania

Semestr 2

Lp.	Przedmiot
1.	Matematyka
2.	Chemia materiałów budowlanych
3.	Geometria wykreślna
4.	Grafika inżynierska(Autocad) i rysunek techniczny
5.	Geodezja
6.	Ćwiczenia terenowe z geodezji
7.	Mechanika gruntów
8.	Technologia betonów i zapraw
9.	Język obcy I*

Semestr 3

Lp.	Przedmiot
1.	Budownictwo ogólne
2.	Mechanika budowli
3.	Statystyka
4.	Wytrzymałość materiałów
5.	Fundamentowanie
6.	Ćwiczenia terenowe z mechaniki gruntów
7.	Bezpieczeństwo energetyczne
8.	Język obcy I*

Semestr 4

Lp.	Przedmiot
1.	Budownictwo ogólne
2.	Mechanika budowli
3.	Konstrukcje betonowe
4.	Konstrukcje metalowe
5.	Hydraulika i hydrologia
6.	Technologia robót budowlanych
7.	BHP robót budowlanych
8.	Ekonomika budownictwa
9.	Instalacje elektryczne
10.	Język obcy I*

Semestr 5

Lp.	Przedmiot
1.	Prawo budowlane
2.	Metody obliczeniowe
3.	Konstrukcje betonowe
4.	Konstrukcje metalowe
5.	Podstawy budowy obiektów inżynierskich
6.	Fizyka budowli
7.	Organizacja produkcji budowlanej
8.	Komputerowe wspomaganie projektowania
9.	Ochrona własności intelektualnej
10.	Metodyka pisanie pracy dyplomowej
11.	Język obcy I*

Specjalność: Budownictwo ogólne**Semestr 6**

Lp.	Przedmiot
1.	Komputerowe wspomaganie projektowania
2.	Kosztorysowanie w budownictwie
3.	Podstawy zarządzania i planowania w budownictwie
4.	Konstrukcje drewniane
5.	Konstrukcje murowe
6.	Prefabrykacja w budownictwie
7.	Seminarium dyplomowe

Semestr 7

Lp.	Przedmiot
1.	Organizacja procesu inwestycyjnego
2.	Remonty i modernizacja budynków
3.	Podstawy budownictwa przemysłowego
4.	Seminarium dyplomowe
5.	Przygotowanie pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego

Specjalność: Drogi szynowe**Semestr 6**

Lp.	Przedmiot
1.	Komputerowe wspomaganie projektowania
2.	Urządzenia sterowania ruchem
3.	Podstawy prawne transportu szynowego
4.	Nawierzchnie szynowe z diagnostyką
5.	Projektowanie dróg szynowych
6.	Eksploatacja dróg szynowych
7.	Seminarium dyplomowe

Semestr 7

Lp.	Przedmiot
1.	Organizacja procesu inwestycyjnego
2.	Drogi szynowe w miastach
3.	Technologie napraw dróg szynowych
4.	Seminarium dyplomowe
5.	Przygotowanie pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego