

**Budownictwo - specjalność budownictwo ogólne, studia inżynierskie, 7-semesterne, stacjonarne**

		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Laboratorium	Ćwiczenia projektowe	Lektorat	W-F	ECTS	Forma zaliczenia
<b>Semestr 1</b>									
Wychowanie fizyczne 1	30						30	0	zaliczenie
Technologia informacyjna	30	15		15				2	zaliczenie
Przedmiot humanistyczno-społeczny 1	15	15						1	zaliczenie
Przedmiot humanistyczno-społeczny 2	30	30						2	zaliczenie
Matematyka 1	45	15	30					4	egzamin
Fizyka 1	45	30	15					5	egzamin
Geologia	45	15			30			4	zaliczenie
Geometria wykreślna	30	15			15			3	zaliczenie
Mechanika teoretyczna	45	15	30					5	egzamin
Podstawy urbanistyki i architektury	30	15	15					2	zaliczenie
<b>Semestr 2</b>									
Język obcy 1	30		30					2	zaliczenie
Wychowanie fizyczne 2	30						30	0	zaliczenie
Grafika inżynierska z elementami CAD	30			30				3	zaliczenie
Geodezja	45	15			30			4	egzamin
Ochrona własności intelektualnej	15	15						1	zaliczenie
Rysunek techniczny	30				30			3	zaliczenie
Fizyka 2	30			30				2	zaliczenie
Matematyka 2	45	15	30					4	egzamin
Materiały budowlane 1	45	15		30				4	zaliczenie
Wytrzymałość materiałów 1	60	30	30					4	zaliczenie
Praktyka zawodowa-geodezyjna								2	zaliczenie
<b>Semestr 3</b>									
Język obcy 2	30					30		2	zaliczenie
Chemia budowlana	30	15		15				3	zaliczenie
Materiały budowlane 2	60	30		30				4	egzamin
Budownictwo ogólne 1	60	30			30			4	zaliczenie
Wytrzymałość materiałów 2	90	30	30	15	15			6	egzamin
Mechanika budowli 1	45	15	30					5	egzamin
Technologia robót budowlanych	60	30			30			4	zaliczenie
Organizacja produkcji budowlanej	45	15			30			3	zaliczenie
Budownictwo proekologiczne	30	15			15			2	zaliczenie
<b>Semestr 4</b>									
Język obcy 3	30					30		2	zaliczenie
Obliczenia inżynierskie	45	15			30			3	zaliczenie
Technologia betonu	30	15		15				3	zaliczenie
Mechanika budowli 2	60	30			30			5	egzamin
Konstrukcje betonowe 1	60	30			30			4	zaliczenie
Mechanika gruntów	60	30		30				5	egzamin
Budownictwo ogólne 2	60	30			30			5	egzamin
Hydraulika i hydrologia	30	15			15			2	zaliczenie
Praktyka zawodowa-budowlana								4	zaliczenie
<b>Semestr 5</b>									
Język obcy 4	30					30		3	egzamin
Fizyka budowli	90	30		30	30			5	zaliczenie
Instalacje budowlane	45	15			30			3	zaliczenie
Konstrukcje betonowe 2	60	30			30			5	egzamin
Konstrukcje metalowe 1	60	30			30			4	zaliczenie
Budownictwo komunikacyjne	60	30			30			4	zaliczenie
Fundamentowanie	60	30			30			4	egzamin
<b>Semestr 6</b>									
Instalacje proekologiczne	30	15			15			2	zaliczenie
Ekonomika budownictwa	30	15			15			2	zaliczenie
Konstrukcje metalowe 2	60	30			30			5	egzamin
Metody obliczeniowe	45	15		30				3	zaliczenie
Konstrukcje mury	30	15			15			2	zaliczenie
Prawo budowlane	15	15						1	zaliczenie
Kierowanie procesem inwestycyjnym	30	30						2	zaliczenie
Zielone budownictwo	30	15		15				2	zaliczenie
Korozja techniczna	15	15						2	zaliczenie
Prototypowanie 3D w budownictwie	15				15			2	zaliczenie
Konstrukcje drewniane	45	15			30			4	egzamin
Praktyka zawodowa-dyplomowa								3	zaliczenie
<b>Semestr 7</b>									
Ergonomia i BHP	15	15						1	zaliczenie
Charakterystyka energetyczna budynku	15				15			2	zaliczenie
Seminarium dyplomowe	30		30					4	zaliczenie
Przedmiot humanistyczno-społeczny 3	30	15			15			2	zaliczenie
Ochrona środowiska w budownictwie	15	15						1	zaliczenie
Przedmiot obieralny	30	15			15			3	egzamin
Prowadzenie firmy budowlanej	15	15						1	zaliczenie