

**Politechnika Koszalińska**

**Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji**

Lista przedmiotów na kierunku *Budownictwo*,  
specjalność *Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie (KBI)*  
*/studia inżynierskie/*

**A. Grupa przedmiotów realizowanych wspólnie na kierunku Budownictwo  
przez studentów wszystkich specjalności**

**Kształcenie ogólne**

*Moduł humanistyczno-społeczny*

- Wychowanie Fizyczne
- Język obcy
- Bioetyka
- Ochrona własności intelektualnej

*Moduł komputerowego wspomagania prac inżynierskich*

- Technologie informacyjne

*Moduł ekonomiki, technologii i organizacji*

- Ekonomia
- Zagadnienia prawne w budownictwie

*Kształcenie podstawowe*

- Matematyka
- Metody obliczeniowe
- Fizyka
- Chemia budowlana
- Geologia inżynierska
- Mechanika teoretyczna
- Urbanistyka i architektura

**Przedmioty kształcenia kierunkowego**

*Moduł geometrii wykreślnej i rysunku technicznego*

- Geometria wykreślna
- Rysunek techniczny

*Moduł geodezji*

- Geodezja

*Moduł materiałów budowlanych*

- Materiały budowlane z technologią betonów

#### *Moduł mechaniki materiałów i konstrukcji*

- Wytrzymałość materiałów

#### *Moduł budownictwa ogólnego i komunikacyjnego*

- Budownictwo ogólne
- Budownictwo komunikacyjne
- Fizyka budowli
- Instalacje budowlane
- Podstawy normalizacji

#### *Moduł ekonomiki, technologii i organizacji*

- Technologia i organizacja robót budowlanych
- Ekonomia budownictwa
- Podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie
- Kierowanie procesem inwestycyjnym

#### *Moduł geotechniki*

- Hydraulika i hydrologia

### **B. Grupa przedmiotów realizowanych przez studentów specjalności Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie (KBI)**

#### **Przedmioty kształcenia specjalnościowego (KBI)**

#### *Moduł mechaniki materiałów i konstrukcji*

- Mechanika budowli

#### *Moduł geotechniki*

- Mechanika gruntów i fundamentowanie

#### *Moduł konstrukcji budowlanych*

- Konstrukcje betonowe
- Konstrukcje metalowe
- Technologia konstrukcji stalowych
- Konstrukcje drewniane

#### *Moduł komputerowego wspomagania prac inżynierskich*

- Wspomaganie komputerowe w budownictwie (BIM)

#### *Moduł geometrii wykreślnej i rysunku technicznego*

- Rysunek techniczny - CAD

#### *Moduł dyplomowania*

- praktyka geodezyjna - 2 tygodnie po 4 sem.
- praktyka geotechniczna - 2 tygodnie po 6 sem.
- praktyka dyplomowa - 4 tygodnie w 8 sem.
- seminarium dyplomowe

## Uwaga!

Poszczególne przedmioty są realizowane w różnym wymiarze, na różnych semestrach studiów i przy uwzględnieniu różnych form zajęć (m.in. wykłady, ćwiczenia, laboratoria, projekty i seminaria). Szczegółowy rozkład zajęć określa Program Studiów.