

Występowanie czynników szkodliwych i niebezpiecznych

Kierunek Budownictwo, r. a. 2025/2026

Czynniki Szkodliwe:

1. Fizyczne: Hałas w zakresie różnych częstotliwości, pyły i gazy,
2. Chemiczne: substancje drażniące, uczulające (cement, gips, wapno, pył krzemionkowy, popiół lotny, substancje z grupy modyfikatorów betonu na bazie soli, kwasów, polimerów) powodujące zaburzenia psychiczne.

Czynniki uciążliwe:

3. Obciążenia fizyczne: wymuszona pozycja ciała, zajęcia przy monitorze powyżej 4 godzin,
4. Przenoszenie próbek laboratoryjnych, narzędzi i drobnej aparatury.

Czynniki niebezpieczne (*):

5. Ruchome i luźne elementy maszyn lub urządzeń,
6. Odpryski z badanych elementów konstrukcji,
7. Ostre i wystające elementy,
8. Porażenie prądem elektrycznym,
9. Promieniowanie elektromagnetyczne i ferromagnetyczne,
10. Gorące powierzchnie lub substancje,
11. Pożar lub wybuch.

*Dotyczy specjalistycznych zajęć laboratoryjnych.

Występowanie na studiach stacjonarnych I stopnia

Sem.	Przedmiot	Czynnik		
		Szkodliwy	Uciążliwy	Niebezpieczny
1	Wychowanie fizyczne 1			
	Język obcy 1			
	Ochrona własności intelektualnej			
	Podstawy zrównoważonego rozwoju			
	Matematyka 1			
	Fizyka 1			
	Technologie informacyjne			
	Laboratorium technologii informacyjnych			
	Podstawy budownictwa			
	Geometria wykreślna			
	Laboratorium geometrii wykreślnej			
	Geodezja 1			
	Laboratorium geodezji 1		4	
	Mechanika teoretyczna			
2	Wychowanie fizyczne 2			
	Język obcy 2			
	Podstawy przedsiębiorczości			
	Matematyka 2			
	Fizyka 2			
	Laboratorium fizyki			8, 9
	Chemia budowlana			
	Laboratorium chemii budowlanej	2	4	10, 11
	Budownictwo ogólne 1			
	Rysunek techniczny			
	Laboratorium rysunku technicznego	-	-	-

	Laboratorium CAD 1	-	-	-
	Geodezja 2			
	Laboratorium geodezji 2	-	4	-
	Wytrzymałość materiałów 1			
3	Język obcy 3			
	Zagadnienia prawne w przedsiębiorczości			
	Matematyka 3			
	Metody obliczeniowe			
	Laboratorium metod obliczeniowych	-	-	-
	Projekt z budownictwa ogólnego 1			
	Budownictwo ogólne 2			
	Laboratorium CAD 2			
	Wytrzymałość materiałów 2			
	Laboratorium wytrzymałości materiałów	-	-	5, 6, 7
	Podstawy normalizacji			
	Geologia inżynierska			
	Laboratorium geologii inżynierskiej	2	4	10
	Materiały budowlane			
	Laboratorium materiałów budowlanych	1, 2	4	5, 6, 7
4	Język obcy 4			
	Projekt z budownictwa ogólnego 2			
	Budownictwo komunikacyjne			
	Fizyka budowli			
	Urbanistyka i architektura			
	Mechanika budowli 1			
	Konstrukcje murowe			
	Hydraulika i hydrologia			
	Instalacje budowlane			
	Technologia betonów			
	Laboratorium technologii betonów	1, 2	4	5, 6, 7
Specjalność KBI				
5	Mechanika budowli 2 (KBI)			
	Laboratorium mechaniki budowli (KBI)	-	-	-
	Mechanika gruntów i fundamentowanie 1 (KBI)			
	Laboratorium mechaniki gruntów i fundamentowania 1 (KBI)	1, 2	4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	Konstrukcje betonowe 1 (KBI)			
	Technologia konstrukcji betonowych			
	Konstrukcje metalowe 1 (KBI)			
	Technologia konstrukcji stalowych			
	Konstrukcje drewniane			
	Technologia i organizacja robót budowlanych			
	Projekt z technologii i organizacji robót budowlanych			
	Podstawy drogownictwa i mostownictwa			
	Betony specjalne			
6	Mechanika gruntów i fundamentowanie 2 (KBI)			
	Projekt z mechaniki gruntów i fundamentowania (KBI)			
	Konstrukcje betonowe 2 (KBI)			
	Projekt z konstrukcji betonowych (KBI)			
	Laboratorium konstrukcji betonowych	1	4	5, 6, 7
	Konstrukcje metalowe 2 (KBI)			
	Projekt z konstrukcji metalowych (KBI)			
	Laboratorium konstrukcji metalowych	1	4	5, 6, 7

	Projekt z konstrukcji drewnianych			
	Wspomaganie komputerowe w budownictwie			
	Laboratorium wspomagania komputerowego w budownictwie	-	-	-
	Ekonomika budownictwa (KBI)			
	Podstawy prawne w budownictwie			
	Seminarium dyplomowe 1			
7	Geotechnika (KBI) – badania terenowe	1, 2	4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	Podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie (KBI)			
	Kierowanie procesem inwestycyjnym			
	Praktyka studencka	1, 2	3, 4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	Seminarium dyplomowe 2			
	Praca dyplomowa			
Specjalność BD				
5	Mechanika budowli 2 (BD)			
	Laboratorium mechaniki budowli (BD)			
	Mechanika gruntów i fundamentowanie 1 (BD)			
	Laboratorium mechaniki gruntów i fundamentowania 1 (BD)	1, 2	4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	Konstrukcje betonowe 1 (BD)			
	Konstrukcje metalowe 1 (BD)			
	Technologia robót drogowych 1			
	Budownictwo drogowe			
	Technologia materiałów drogowych			
	Laboratorium technologii materiałów drogowych	1, 2	4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	Podstawy inżynierii ruchu			
	Betony w budownictwie drogowym			
6	Mechanika gruntów i fundamentowanie 2 (BD)			
	Projekt z mechaniki gruntów i fundamentowania (BD)			
	Konstrukcje betonowe 2 (BD)			
	Projekt z konstrukcji betonowych (BD)			
	Konstrukcje metalowe 2 (BD)			
	Projekt z konstrukcji metalowych (BD)			
	Technologia robót drogowych 2			
	Projekt z technologii robót drogowych			
	Projekt z budownictwa drogowego			
	Utrzymanie dróg			
	Filtracja i odwodnienie dróg			
	Ekonomika budownictwa (BD)			
	Prawo w budownictwie drogowym			
	Seminarium dyplomowe 1			
7	Geotechnika (BD) – badania terenowe	1, 2	4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	Podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie (BD)			
	Zarządzanie procesem inwestycyjnym			
	Praktyka studencka	1, 2	4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	Seminarium dyplomowe 2			
	Praca dyplomowa			

Występowanie na studiach stacjonarnych II stopnia

Sem.	Przedmiot	Czynnik		
		Szkodliwy	Uciążliwy	Niebezpieczny
Specjalność KBI				
1	Język obcy 1			
	Organizacja pracy w zespole			
	Zagadnienia menadżerskie			
	Matematyka – wybrane działy			
	Teoria sprężystości i plastyczności			
	MES w mechanice budowli			
	Wybrane zagadnienia geotechniki			
	Laboratorium MES w mechanice budowli (KBI)	-	-	-
	Konstrukcje metalowe 1 (KBI)			
	Projekt z konstrukcji metalowych 1 (KBI)			
	Konstrukcje betonowe 1 (KBI)			
	Projekt z konstrukcji betonowych 1 (KBI)			
	Budownictwo przemysłowe			
	Budownictwo infrastrukturalne			
	Projekt z wybranych zagadnień geotechniki (KBI)			
2	Język obcy 2			
	Organizacja i zarządzanie			
	Ochrona przeciwpożarowa			
	Hydraulika i hydrologia			
	Podstawy metodologii BIM			
	Dynamika Konstrukcji			
	Stany graniczne konstrukcji			
	Laboratorium BIM (KBI)	-	-	-
	Konstrukcje metalowe 2 (KBI)			
	Projekt z konstrukcji metalowych 2 (KBI)			
	Konstrukcje betonowe 2 (KBI)			
	Projekt z konstrukcji betonowych 2 (KBI)			
	Projekt z hydrauliki i hydrologii			
	Seminarium dyplomowe 1			
3	Ochrona środowiska przed drganiami i hałasem			
	Laboratorium ochrony środowiska przed drganiami i hałasem	1	4	
	Podstawy mostownictwa			
	Projekt z podstaw mostownictwa			
	Prawo w budownictwie			
	Stateczność konstrukcji metalowych			
	Projekt ze stateczności konstrukcji metalowych			
	Naprawa i utrzymanie konstrukcji z betonu			
	Podstawy budownictwa podziemnego			
	Seminarium dyplomowe 2			
	Praca dyplomowa			
Specjalność BD				
1	Język obcy 1			
	Organizacja pracy w zespole			
	Zagadnienia menadżerskie			
	Matematyka – wybrane działy			
	Teoria sprężystości i plastyczności			
	MES w mechanice budowli			

	Wybrane zagadnienia geotechniki			
	Laboratorium MES w mechanice budowli (BD)	-	-	-
	Konstrukcje metalowe (BD)			
	Projekt z konstrukcji metalowych (BD)			
	Budownictwo drogowe 1			
	Projekt z budownictwa drogowego 1			
	Utrzymanie dróg			
	Projekt z utrzymania dróg			
	Projekt z wybranych zagadnień geotechniki (BD)			
2	Język obcy 2			
	Organizacja i zarządzanie			
	Ochrona przeciwpożarowa			
	Hydraulika i hydrologia			
	Podstawy metodologii BIM			
	Laboratorium BIM (BD)	-	-	-
	Konstrukcje betonowe (KBI)			
	Projekt z konstrukcji betonowych (BD)			
	Budownictwo drogowe 2			
	Projekt z budownictwa drogowego 2			
	Nawierzchnie drogowe			
	Projekt z nawierzchni drogowych			
	Wspomaganie komputerowe w drogownictwie			
	Laboratorium wspomagania komputerowego w drogownictwie	-	-	-
	Projekt z hydrauliki i hydrologii (BD)			
	Seminarium dyplomowe 1			
3	Ochrona środowiska przed drganiami i hałasem			
	Laboratorium ochrony środowiska przed drganiami i hałasem	1	4	-
	Podstawy mostownictwa			
	Projekt z podstaw mostownictwa			
	Prawo w budownictwie			
	Geotechnika w budownictwie infrastrukturalnym			
	Inżynieria ruchu drogowego			
	Projekt z inżynierii ruchu drogowego			
	Seminarium dyplomowe 2			
	Praca dyplomowa			
Specjalność BMIB				
1	Język obcy 1			
	Organizacja pracy w zespole			
	Zagadnienia menedżerskie			
	Matematyka – wybrane działy			
	Teoria sprężystości i plastyczności			
	MES w mechanice budowli			
	Wybrane zagadnienia geotechniki			
	Dynamika konstrukcji			
	Laboratorium MES w mechanice budowli	-	-	-
	Laboratorium BIM	-	-	-
	Konstrukcje metalowe 1			
	Projekt z Konstrukcji metalowych 1			
	Konstrukcje betonowe 1			
	Projekt z Konstrukcji betonowych 1			
	Budownictwo morskie			
	Projekt z Wybranych zagadnień geotechniki			

2	Język obcy 2			
	Organizacja i zarządzanie			
	Ochrona przeciwpożarowa			
	Hydraulika i hydrologia			
	Podstawy metodologii BIM			
	Wybrane zagadnienia mechaniki kompozytów			
	Konstrukcje metalowe 2			
	Projekt z Konstrukcji metalowych 2			
	Konstrukcje betonowe 2			
	Projekt z Konstrukcji betonowych 2			
	Inżynieria brzegu			
	Projekt z inżynierii brzegu			
	Geotechnika w budownictwie morskim			
	Projekt z Hydrauliki i hydrologii			
	Seminarium dyplomowe 1			
3	Ochrona środowiska przed drganiami i hałasem			
	Laboratorium ochrony środowiska przed drganiami i hałasem	1	4	-
	Podstawy mostownictwa			
	Projekt z podstaw mostownictwa			
	Prawo w budownictwie			
	Stalowe konstrukcje specjalne			
	Projekt ze stalowych konstrukcji specjalnych			
	Naprawa i utrzymanie betonowych budowli morskich			
	Budownictwo infrastrukturalne i przemysłowe			
	Seminarium dyplomowe 2			
	Praca dyplomowa			

Występowanie na studiach niestacjonarnych I stopnia

Sem.	Przedmiot	Czynnik		
		Szkodliwy	Uciążliwy	Niebezpieczny
1	Język obcy 1			
	Ochrona własności intelektualnej			
	Podstawy zrównoważonego rozwoju			
	Matematyka 1			
	Fizyka 1			
	Technologie informacyjne			
	Laboratorium technologii informacyjnych 1	-	-	-
	Podstawy budownictwa			
	Geometria wykreślna			
	Laboratorium geometrii wykreślnej	-	-	-
	Mechanika teoretyczna			
2	Język obcy 2			
	Podstawy przedsiębiorczości			
	Matematyka 2			
	Fizyka 2			
	Laboratorium fizyki	-	-	8, 9
	Laboratorium technologii informacyjnych 2	-	-	-
	Budownictwo ogólne 1			
	Rysunek techniczny			
	Laboratorium rysunku technicznego	-	-	-
	Laboratorium CAD 1	-	-	-
	Wytrzymałość materiałów 1			
3	Język obcy 3			
	Zagadnienia prawne w przedsiębiorczości			
	Matematyka 3			
	Chemia budowlana	2	4	10, 11
	Laboratorium chemii budowlanej			
	Projekt z budownictwa ogólnego 1			
	Budownictwo ogólne 2	-	-	-
	Laboratorium CAD 2			
	Geodezja 1	-	4	-
	Laboratorium geodezji 1			
	Wytrzymałość materiałów 2			
	Laboratorium wytrzymałości materiałów	-	-	5, 6, 7
4	Język obcy 4			
	Metody obliczeniowe			
	Laboratorium metod obliczeniowych	-	-	-
	Projekt z budownictwa ogólnego 2			
	Budownictwo komunikacyjne			
	Urbanistyka i architektura			
	Geodezja 2			
	Laboratorium geodezji 2	-	4	-
	Mechanika budowli 1			
	Materiały budowlane			
	Laboratorium materiałów budowlanych	1, 2	4	5, 6, 7
Specjalność KBI				
5	Fizyka budowli			
	Podstawy normalizacji			
	Geologia inżynierska			
	Laboratorium geologii inżynierskiej	2	4	10
	Hydraulika i hydrologia			

	Instalacje budowlane			
	Technologia betonów			
	Laboratorium technologii betonów	1, 2	4	5, 6, 7
	Mechanika budowli 2 (KBI)	-	-	-
	Laboratorium mechaniki budowli (KBI)	-	-	-
6	Konstrukcje murowe			
	Konstrukcje betonowe 1 (KBI)			
	Technologia konstrukcji betonowych			
	Konstrukcje metalowe 1 (KBI)			
	Technologia konstrukcji stalowych			
	Konstrukcje drewniane 1			
	Podstawy prawne w budownictwie			
	Podstawy drogownictwa i mostownictwa			
7	Mechanika gruntów i fundamentowanie 1 (KBI)			
	Laboratorium mechaniki gruntów i fundamentowania 1 (KBI)	1, 2	4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	Konstrukcje betonowe 2 (KBI)			
	Projekt z konstrukcji betonowych 1 (KBI)			
	Laboratorium konstrukcji betonowych	1	4	5, 6, 7
	Konstrukcje metalowe 2 (KBI)			
	Projekt z konstrukcji metalowych 1 (KBI)			
	Laboratorium konstrukcji metalowych	1	4	5, 6, 7
	Konstrukcje drewniane 2			
	Projekt z konstrukcji drewnianych 1			
	Betony specjalne			
8	Mechanika gruntów i fundamentowanie 2 (KBI)			
	Projekt z mechaniki gruntów i fundamentowania (KBI)			
	Projekt z konstrukcji betonowych 2 (KBI)			
	Projekt z konstrukcji metalowych 2 (KBI)			
	Projekt z konstrukcji drewnianych 2			
	Wspomaganie komputerowe w budownictwie			
	Laboratorium wspomagania komputerowego w budownictwie	-	-	-
	Technologia i organizacja robót budowlanych			
	Projekt z technologii i organizacji robót budowlanych			
	Ekonomika budownictwa (KBI)			
	Seminarium dyplomowe 1			
9	Geotechnika (KBI) – badania terenowe	1, 2	4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	Podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie (KBI)			
	Kierowanie procesem inwestycyjnym			
	Praktyka studencka	1, 2	3, 4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	Seminarium dyplomowe 2			
	Praca dyplomowa			
Specjalność BD				
5	Fizyka budowli			
	Podstawy normalizacji			
	Geologia inżynierska			
	Laboratorium geologii inżynierskiej	2	4	10
	Hydraulika i hydrologia			
	Instalacje budowlane			

	Technologia betonów			
	Laboratorium technologii betonów	1, 2	4	5, 6, 7
	Mechanika budowli 2 (BD)			
	Laboratorium mechaniki budowli (BD)	-	-	-
6	Konstrukcje murowe			
	Konstrukcje metalowe 1 (BD)			
	Technologia robót drogowych 1			
	Technologia materiałów drogowych			
	Laboratorium technologii materiałów drogowych	1, 2	4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	Podstawy inżynierii ruchu 1			
	Ekonomika budownictwa (BD)			
	Prawo w budownictwie drogowym			
	Betony w budownictwie drogowym			
7	Mechanika gruntów i fundamentowanie 1 (BD)			
	Laboratorium mechaniki gruntów i fundamentowania 1 (BD)	1, 2	4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	Konstrukcje betonowe 1 (BD)			
	Konstrukcje metalowe 2 (BD)			
	Projekt z konstrukcji metalowych (BD)			
	Technologia robót drogowych 2			
	Projekt z technologii robót drogowych			
	Budownictwo drogowe 1			
	Podstawy inżynierii ruchu 2			
8	Mechanika gruntów i fundamentowanie 2 (BD)			
	Projekt z mechaniki gruntów i fundamentowania (BD)			
	Konstrukcje betonowe 2 (BD)			
	Projekt z konstrukcji betonowych (BD)			
	Budownictwo drogowe 2			
	Projekt z budownictwa drogowego			
	Utrzymanie dróg			
	Filtracja i odwodnienie dróg			
	Seminarium dyplomowe 1			
9	Geotechnika (BD) – badania terenowe	1, 2	4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	Podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie (BD)			
	Zarządzanie procesem inwestycyjnym			
	Praktyka studencka	1, 2	3, 4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	Seminarium dyplomowe 2			
	Praca dyplomowa			

Występowanie na studiach niestacjonarnych II stopnia

Sem.	Przedmiot	Czynnik		
		Szkodliwy	Uciążliwy	Niebezpieczny
Specjalność KBI				
1	Język obcy 1			
	Organizacja pracy w zespole			
	Matematyka – wybrane działy 1			
	Teoria sprężystości i plastyczności			
	MES w mechanice budowli			
	Laboratorium MES w mechanice budowli (KBI)		3	
	Konstrukcje metalowe 1 (KBI)			
	Projekt z konstrukcji metalowych 1 (KBI)			
	Budownictwo przemysłowe			
	Budownictwo infrastrukturalne			
2	Język obcy 2			
	Zagadnienia menadżerskie			
	Organizacja i zarządzanie 1			
	Matematyka – wybrane działy 2			
	Wybrane zagadnienia geotechniki			
	Podstawy metodologii BIM			
	Laboratorium BIM (KBI)	-	-	-
	Konstrukcje metalowe 2 (KBI)			
	Projekt z konstrukcji metalowych 2 (KBI)			
	Konstrukcje betonowe 1 (KBI)			
	Projekt z konstrukcji betonowych 1 (KBI)			
	Projekt z wybranych zagadnień geotechniki (KBI)			
3	Organizacja i zarządzanie 2			
	Ochrona przeciwpożarowa			
	Ochrona środowiska przed drganiami i hałasem			
	Laboratorium ochrony środowiska przed drganiami i hałasem	1	4	-
	Hydraulika i hydrologia			
	Dynamika Konstrukcji			
	Stany graniczne konstrukcji			
	Stateczność konstrukcji metalowych			
	Projekt ze stateczności konstrukcji metalowych			
	Konstrukcje betonowe 2 (KBI)			
	Projekt z konstrukcji betonowych 2 (KBI)			
	Projekt z hydrauliki i hydrologii			
	Seminarium dyplomowe 1			
4	Podstawy mostownictwa			
	Projekt z podstaw mostownictwa			
	Prawo w budownictwie			
	Naprawa i utrzymanie konstrukcji z betonu			
	Podstawy budownictwa podziemnego			
	Seminarium dyplomowe 2			
	Praca dyplomowa			
Specjalność BD				
1	Język obcy 1			
	Organizacja pracy w zespole			
	Matematyka – wybrane działy 1			
	Teoria sprężystości i plastyczności			
	MES w mechanice budowli			

	Laboratorium MES w mechanice budowli (BD)	-	-	-
	Konstrukcje metalowe 1 (BD)			
	Budownictwo drogowe 1			
	Projekt z budownictwa drogowego 1			
	Utrzymanie dróg			
	Projekt z utrzymania dróg			
2	Język obcy 2			
	Zagadnienia menadżerskie			
	Organizacja i zarządzanie 1			
	Matematyka – wybrane działy 2			
	Wybrane zagadnienia geotechniki			
	Podstawy metodologii BIM			
	Laboratorium BIM (BD)	-	-	-
	Konstrukcje metalowe 2 (BD)			
	Projekt z konstrukcji metalowych (BD)			
	Konstrukcje betonowe 1 (KBI)			
	Budownictwo drogowe 2			
	Projekt z budownictwa drogowego 2			
	Nawierzchnie drogowe 1			
	Projekt z wybranych zagadnień geotechniki (BD)			
3	Organizacja i zarządzanie 2			
	Ochrona przeciwpożarowa			
	Ochrona środowiska przed drganiem i hałasem			
	Laboratorium ochrony środowiska przed drganiem i hałasem	1	4	-
	Hydraulika i hydrologia			
	Konstrukcje betonowe 2 (BD)			
	Projekt z konstrukcji betonowych (BD)			
	Nawierzchnie drogowe 2			
	Projekt z nawierzchni drogowych			
	Wspomaganie komputerowe w drogownictwie			
	Laboratorium wspomagania komputerowego w drogownictwie	-	-	-
	Projekt z hydrauliki i hydrologii (BD)			
	Seminarium dyplomowe 1			
4	Podstawy mostownictwa			
	Projekt z podstaw mostownictwa			
	Prawo w budownictwie			
	Geotechnika w budownictwie infrastrukturalnym			
	Inżynieria ruchu drogowego			
	Projekt z inżynierii ruchu drogowego			
	Seminarium dyplomowe 2			
	Praca dyplomowa			
Specjalność BMIB				
1	Język obcy 1			
	Organizacja pracy w zespole			
	Matematyka – wybrane działy 1			
	Teoria sprężystości i plastyczności			
	MES w mechanice budowli			
	Dynamika konstrukcji			
	Laboratorium MES w mechanice budowli	-	-	-
	Konstrukcje metalowe 1			
	Projekt z Konstrukcji metalowych 1			
	Budownictwo morskie			

2	Język obcy 2			
	Zagadnienia menedżerskie			
	Organizacja i zarządzanie 1			
	Matematyka – wybrane działy 2			
	Wybrane zagadnienia geotechniki			
	Podstawy metodologii BIM			
	Laboratorium BIM	-	-	-
	Konstrukcje metalowe 2			
	Projekt z Konstrukcji metalowych 2			
	Konstrukcje betonowe 1			
	Projekt z Konstrukcji betonowych 1			
	Projekt z Wybranych zagadnień geotechniki			
3	Organizacja i zarządzanie 2			
	Ochrona przeciwpożarowa			
	Ochrona środowiska przed drganiami i hałasem			
	Laboratorium ochrony środowiska przed drganiami i hałasem	1	4	-
	Hydraulika i hydrologia			
	Wybrane zagadnienia mechaniki kompozytów			
	Stalowe konstrukcje specjalne			
	Projekt ze stalowych konstrukcji specjalnych			
	Konstrukcje betonowe 2			
	Projekt z Konstrukcji betonowych 2			
	Inżynieria brzegu			
	Projekt z inżynierii brzegu			
	Projekt z Hydrauliki i hydrologii			
4	Seminarium dyplomowe 1			
	Podstawy mostownictwa			
	Projekt z podstaw mostownictwa			
	Naprawa i utrzymanie betonowych budowli morskich			
	Geotechnika w budownictwie morskim			
	Budownictwo infrastrukturalne i przemysłowe			
	Prawo w budownictwie			
	Seminarium dyplomowe 2			
	Praca dyplomowa			