

**AGH**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Górnictwa i Geoinżynierii

Kierunek: Budownictwo

Poziom studiów: Studia I stopnia

Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Rocznik: 2012/2013

Język wykładowy: Polski

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
Semestr 1														
Przedmioty kierunkowe														
GBG-1-109-s	Geometria wykreślna	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Przedmioty podstawowe														
GBG-1-101-s	Matematyka	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
GBG-1-102-s	Fizyka	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
GBG-1-103-s	Chemia (budowlana)	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Nie
GBG-1-106-s	Mechanika teoretyczna	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Geodezja/Pomiary geodezyjne w budownictwie													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-110-s	Geodezja	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-111-s	Pomiary geodezyjne w budownictwie	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Geologia/Mineralogia i petrografia													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-104-s	Geologia	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-105-s	Mineralogia i petrografia	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Technologie informacyjne/Podstawy informatyki													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-107-s	Technologie informacyjne	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-108-s	Podstawy informatyki	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie

Program studiów - Budownictwo - 2012/2013

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytorne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
Suma ECTS													30	
Semestr 2														
Przedmioty kierunkowe														
GBG-1-207-s	Rysunek techniczny i grafika komputerowa	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-208-s	Materiały budowlane	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GBG-1-209-s	Budownictwo ogólne	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-210-s	Wytrzymałość materiałów	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Przedmioty ogólne														
GBG-1-204-s	Wychowanie fizyczne	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
GBG-1-205-s	Podstawy ekonomii	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
Przedmioty podstawowe														
GBG-1-201-s	Matematyka	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	Tak
GBG-1-202-s	Fizyka	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBG-1-203-s	Mechanika teoretyczna	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Suma ECTS													28	
Semestr 3														
Przedmioty kierunkowe														
GBG-1-305-s	Technologia betonu	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-306-s	Budownictwo ogólne	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
GBG-1-307-s	Wytrzymałość materiałów	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
GBG-1-308-s	Fizyka budowlanej	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-309-s	Hydraulika i hydrologia	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Przedmioty ogólne														
GBG-1-303-s	Wychowanie fizyczne	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
GBG-1-304-s	Historia architektury i urbanistyki (przedmiot humanistyczny)	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Przedmioty podstawowe														
GBG-1-301-s	Matematyka	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Przedmioty specjalistyczne														
GBG-1-310-s	Fizyka skał i gruntów	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Język obcy - semestr 1/4														
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z języków obcych														
GBG-1-302-s	Język francuski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 1/4	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
GBG-1-311-s	Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 1/4	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
GBG-1-312-s	Język hiszpański B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 1/4	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
GBG-1-313-s	Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 1/4	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie

Program studiów - Budownictwo - 2012/2013

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
GBG-1-314-s	Język rosyjski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 1/4	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
Suma ECTS													30	
Semestr 4														
Przedmioty kierunkowe														
GBG-1-406-s	Mechanika gruntów	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Przedmioty ogólne														
GBG-1-403-s	Wychowanie fizyczne	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Przedmioty podstawowe														
GBG-1-401-s	Metody obliczeniowe	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Przedmioty specjalistyczne														
GBG-1-413-s	Praktyki - 4 tygodnie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Budownictwo komunikacyjne/Podstawy budownictwa drogowego i mostowego													6	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-407-s	Budownictwo komunikacyjne	45	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
GBG-1-408-s	Podstawy budownictwa drogowego i mostowego	45	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Budownictwo uprzemysłowione/Technologia produkcji prefabrykacji													5	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-409-s	Budownictwo przemysłowe	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
GBG-1-410-s	Technologia produkcji prefabrykacji	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Język obcy - semestr 2/4														
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z języków														
GBG-1-402-s	Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 2/4	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
GBG-1-414-s	Język francuski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 2/4	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
GBG-1-415-s	Język hiszpański B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 2/4	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
GBG-1-416-s	Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 2/4	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
GBG-1-417-s	Język rosyjski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 2/4	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
Maszyny budowlane i górnicze/Mechanizacja w budownictwie i górnictwie													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-411-s	Maszyny budowlane i górnicze	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-412-s	Mechanizacja w budownictwie i górnictwie	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Mechanika budowli/Statyka i dynamika konstrukcji budowlanych													4	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-404-s	Mechanika budowli	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBG-1-405-s	Statyka i dynamika konstrukcji budowlanych	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Suma ECTS													32	

Program studiów - Budownictwo - 2012/2013

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
Semestr 5														
Przedmioty kierunkowe														
GBG-1-506-s	Fundamentowanie	15	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
GBG-1-511-s	Technologia robót budowlanych	45	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Ekonomika budownictwa/Rachunkowość zarządcza w budownictwie													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-512-s	Ekonomika budownictwa	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-513-s	Rachunkowość zarządcza w budownictwie	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Geomechanika/Mechanika górotworu													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-514-s	Geomechanika	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-515-s	Mechanika górotworu	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Język obcy - semestr 3/4														
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z języków														
GBG-1-501-s	Język angielski B-2 – kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 3/4	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
GBG-1-516-s	Język francuski B-2 – kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 3/4	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
GBG-1-517-s	Język hiszpański B-2 – kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 3/4	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
GBG-1-518-s	Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 3/4	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
GBG-1-519-s	Język rosyjski B-2 – kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 3/4	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
Konstrukcje betonowe/Monolityczne konstrukcje budowlane													4	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-509-s	Konstrukcje betonowe	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBG-1-510-s	Monolityczne konstrukcje budowlane	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Konstrukcje stalowe/Stalowe konstrukcje budowlane													4	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-507-s	Konstrukcje stalowe	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBG-1-508-s	Stalowe konstrukcje budowlane	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Mechanika budowli/Statyka i dynamika konstrukcji budowlanych													5	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-504-s	Mechanika budowli	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
GBG-1-505-s	Statyka i dynamika konstrukcji budowlanych	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Ochrona środowiska/Wpływ budownictwa na środowisko													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-502-s	Ochrona środowiska	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-503-s	Wpływ budownictwa na środowisko	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													30	
Semestr 6														

Program studiów - Budownictwo - 2012/2013

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
Przedmioty kierunkowe														
GBG-1-604-s	Ćwiczenia terenowe (praktyka geotechniczna)	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	1	Nie
GBG-1-609-s	Instalacje budowlane	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-610-s	Organizacja produkcji budowlanej	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-611-s	Kierowanie procesem inwestycyjnym	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Przedmioty ogólne														
GBG-1-602-s	BHP i ergonomia	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
GBG-1-603-s	Prawo budowlane i ochrona własności intelektualnej	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
Przedmioty specjalistyczne														
GBG-1-616-s	Praktyki - 1+3 tygodnie po VI semestrze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Budownictwo ziemne/Projektowanie i wykonawstwo konstrukcji ziemnych													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 z przedmiotów														
GBG-1-612-s	Budownictwo ziemne	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-613-s	Projektowanie i wykonawstwo konstrukcji ziemnych	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Język obcy - semestr 4/4													6	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z języków obcych														
GBG-1-601-s	Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 4/4	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
GBG-1-617-s	Język francuski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 4/4	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
GBG-1-618-s	Język hiszpański B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 4/4	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
GBG-1-619-s	Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 4/4	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
GBG-1-620-s	Język rosyjski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 4/4	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
Konstrukcje betonowe/Monolityczne konstrukcje budowlane													5	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-607-s	Konstrukcje betonowe	15	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
GBG-1-608-s	Monolityczne konstrukcje budowlane	15	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Konstrukcje metalowe/Stalowe konstrukcje budowlane													5	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-605-s	Konstrukcje metalowe	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
GBG-1-606-s	Stalowe konstrukcje budowlane	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Suma ECTS													30	
Semestr 7														
Przedmioty specjalistyczne														
GBG-1-702-s	Pracownia dyplomowa inżynierska	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-703-s	Projekt dyplomowy inżynierski	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	15	Nie
Budownictwo podziemne/Projektowanie i wykonawstwo konstrukcji podziemnych													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 z przedmiotów														

Program studiów - Budownictwo - 2012/2013

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
GBG-1-701-s	Budownictwo podziemne	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-717-s	Projektowanie i wykonawstwo konstrukcji podziemnych	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Przedmiot obcojęzyczny z bazy ogólnej wydziałowej													3	
Zasady wyboru grup/modułów: wybór jednego z przedmiotów														
GBG-1-705-s	Applied Geomechanics	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-706-s	Hydraulics of Water Wells	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-707-s	Introduction to Rock Mechanics	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-708-s	Material engineering In underground and geotechnical construction	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-709-s	Mine Water and Environment	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-710-s	Mining & Economy	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-711-s	Mining & Environment	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-712-s	Mining & Environment	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-713-s	Górnictwo i rekultywacja	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Przedmioty fakultatywne													8	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór dwóch przedmiotów z czterech														
GBG-1-704-s	Bezpieczeństwo i niezawodność konstrukcji budowlanych	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBG-1-714-s	Podstawy projektowania architektonicznego	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBG-1-715-s	Ocena energetyczna budynków	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBG-1-716-s	Projektowanie badań i opracowań dokumentacji geotechnicznej	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Suma ECTS													30	