



AGH

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Górnictwa i Geoinżynierii

Kierunek: Budownictwo

Poziom studiów: Studia I stopnia

Forma i tryb studiów: Niestacjonarne

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-1-101-n	Geometria wykreślna	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Przedmioty podstawowe														
GBG-1-102-n	Chemia (budowlana)	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Nie
GBG-1-103-n	Fizyka	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	10	Tak
GBG-1-104-n	Matematyka	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
GBG-1-105-n	Mechanika teoretyczna	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Technologie informacyjne/Podstawy informatyki													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-106-n	Technologie informacyjne	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-107-n	Podstawy informatyki	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													29	
Semestr 2														
Przedmioty kierunkowe														
GBG-1-204-n	Rysunek techniczny i grafika komputerowa	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-205-n	Materiały budowlane	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GBG-1-206-n	Budownictwo ogólne	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-207-n	Wytrzymałość materiałów	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Przedmioty ogólne														

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-1-203-n	Podstawy ekonomii	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
Przedmioty podstawowe														
GBG-1-201-n	Matematyka	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	Tak
GBG-1-202-n	Mechanika teoretyczna	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Suma ECTS													24	
Semestr 3														
Przedmioty kierunkowe														
GBG-1-308-n	Budownictwo ogólne	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
GBG-1-309-n	Wytrzymałość materiałów	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
GBG-1-310-n	Technologia betonu	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Przedmioty podstawowe														
GBG-1-303-n	Matematyka	15	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-1-301-n	Geodezja	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-302-n	Pomiary geodezyjne w budownictwie	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Geologia/Mineralogia i petrografia													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-304-n	Geologia	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-305-n	Mineralogia i petrografia	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Język obcy - semestr 2/4														
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z języków obcych														
GBG-1-306-n	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-1-307-n	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-1-311-n	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-1-312-n	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-1-313-n	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
Suma ECTS													22	
Semestr 4														
Przedmioty kierunkowe														
GBG-1-407-n	Instalacje budowlane	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-408-n	Fizyka budowli	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Przedmioty ogólne														
GBG-1-402-n	Historia architektury i urbanistyki (przedmiot humanistyczny)	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Przedmioty podstawowe														
GBG-1-401-n	Metody obliczeniowe	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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.
Przedmioty specjalistyczne														
GBG-1-409-n	Fizyka skał i gruntów	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Budownictwo komunikacyjne/Podstawy budownictwa drogowego i mostowego													6	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-405-n	Budownictwo komunikacyjne	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
GBG-1-406-n	Podstawy budownictwa drogowego i mostowego	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
Język obcy - semestr 3/4														
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z języków obcych														
GBG-1-410-n	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-1-411-n	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-1-412-n	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-1-413-n	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-1-414-n	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
Mechanika budowli/Statyka i dynamika konstrukcji budowlanych													4	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-403-n	Mechanika budowli	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBG-1-404-n	Statyka i dynamika konstrukcji budowlanych	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Suma ECTS													26	
Semestr 5														
Przedmioty kierunkowe														
GBG-1-503-n	Mechanika gruntów	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
Geomechanika/Mechanika górotworu													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-508-n	Geomechanika	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-509-n	Mechanika górotworu	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Język obcy - semestr 4/4													6	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z języków obcych														
GBG-1-505-n	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-1-510-n	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-1-512-n	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-1-513-n	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-1-514-n	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

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.
Konstrukcje metalowe/Stalowe konstrukcje budowlane														
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot													4	
GBG-1-502-n	Stalowe konstrukcje budowlane	15	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBG-1-504-n	Konstrukcje metalowe	15	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Maszyny budowlane i górnicze/Mechanizacja w budownictwie i górnictwie														
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot													3	
GBG-1-506-n	Maszyny budowlane i górnicze	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-507-n	Mechanizacja w budownictwie i górnictwie	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Mechanika budowli/Statyka i dynamika konstrukcji budowlanych														
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot													5	
GBG-1-501-n	Mechanika budowli	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
GBG-1-511-n	Statyka i dynamika konstrukcji budowlanych	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Suma ECTS													27	
Semestr 6														
Przedmioty kierunkowe														
GBG-1-601-n	Fundamentowanie	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
GBG-1-611-n	Technologia robót budowlanych	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Budownictwo ziemne/Projektowanie i wykonawstwo konstrukcji ziemnych														
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 z przedmiotów													2	
GBG-1-614-n	Budownictwo ziemne	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-615-n	Projektowanie i wykonawstwo konstrukcji ziemnych	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Ekonomika budownictwa/Rachunkowość zarządcza w budownictwie														
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot													2	
GBG-1-612-n	Ekonomika budownictwa	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-613-n	Rachunkowość zarządcza w budownictwie	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Konstrukcje betonowe/Monolityczne konstrukcje budowlane														
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot													4	
GBG-1-602-n	Konstrukcje betonowe	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBG-1-603-n	Monolityczne konstrukcje budowlane	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Konstrukcje metalowe/Stalowe konstrukcje budowlane														
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot													5	
GBG-1-609-n	Konstrukcje metalowe	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
GBG-1-610-n	Stalowe konstrukcje budowlane	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Wybrany przedmiot humanistyczny														
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru jeden z kilku przedmiotów humanistycznych													2	
GBG-1-604-n	Język polski w technice	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-605-n	Od górnictwa do geotechniki	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-606-n	Wszechświat - początek, ewolucja, człowiek	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-607-n	Nurkowanie - historia i podbój głębina eksploatacja podwodna	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													25	
Semestr 7														

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-1-701-n	Hydraulika i hydrologia	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-708-n	Organizacja produkcji budowlanej	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-709-n	Kierowanie procesem inwestycyjnym	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Przedmioty ogólne														
GBG-1-701-n	BHP i ergonomia	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
GBG-1-702-n	Prawo budowlane i górnicze	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
Budownictwo podziemne/Projektowanie i wykonawstwo konstrukcji podziemnych													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 z przedmiotów														
GBG-1-710-n	Budownictwo podziemne	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-711-n	Projektowanie i wykonawstwo konstrukcji podziemnych	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Budownictwo uprzemysłowione/Technologia produkcji prefabrykacji													5	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-712-n	Budownictwo przemysłowe	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
GBG-1-713-n	Technologia produkcji prefabrykacji	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Konstrukcje betonowe/Monolityczne konstrukcje budowlane													5	
Zasady wyboru grup/modułów: Do wyboru 1 przedmiot														
GBG-1-705-n	Konstrukcje betonowe	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
GBG-1-706-n	Monolityczne konstrukcje budowlane	15	0	15	15	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-1-703-n	Ochrona środowiska	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBG-1-704-n	Wpływ budownictwa na środowisko	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													23	
Semestr 8														
Przedmioty specjalistyczne														
GBG-1-802-n	Pracownia dyplomowa inżynierska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	Nie
GBG-1-803-n	Projekt dyplomowy inżynierski	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	15	Nie
Przedmiot obcojęzyczny z bazy ogólnej wydziałowej													3	
Zasady wyboru grup/modułów: wybór jednego z przedmiotów														
GBG-1-801-n	Applied Geomechanics	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-804-n	Hydraulics of Water Wells	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-805-n	Introduction to Rock Mechanics	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-806-n	Mine Water and Environment	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-807-n	Mining & Economy	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-808-n	Mining & Environment	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-809-n	Górnictwo i rekultywacja	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Przedmioty fakultatywne (n)													6	
Zasady wyboru grup/modułów: dwa przedmioty z czterech														
GBG-1-810-n	Bezpieczeństwo i niezawodność konstrukcji budowlanych	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-811-n	Podstawy projektowania architektonicznego	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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-1-812-n	Ocena energetyczna budynków	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBG-1-813-n	Projektowanie badań i opracowań dokumentacji geotechnicznej	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													26	