

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

Wydział: Górnictwa i Geoinżynierii

Kierunek: Budownictwo

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma studiów: Niestacjonarne

Specjalność: Konstrukcje budowlane i inżynierskie

Rocznik: 2019/2020

Język wykładowy: Polski

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	Egz.
Semestr 1														
Przedmioty kierunkowe													13	
GBUD-2-103-KB-n	Teoria sprężystości i plastyczności	15	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-104-KB-n	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	15	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
GBUD-2-105-KB-n	Technologie robót budowlanych II	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GBUD-2-109-KB-n	Metody komputerowe w budownictwie	12	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Przedmioty podstawowe													4	
GBUD-2-101-KB-n	Statystyka	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBUD-2-102-KB-n	Fizyka współczesna	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													17	

Semestr 2														
Przedmioty kierunkowe													8	
GBUD-2-202-KB-n	Złożone konstrukcje metalowe	15	0	12	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GBUD-2-204-KB-n	Złożone konstrukcje betonowe	15	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
Przedmioty specjalistyczne													6	
GBUD-2-201-KB-n	Nowoczesne materiały budowlane	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-203-KB-n	Diagnostyka konstrukcji budowlanych	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie

Program studiów - Budownictwo - 2019/2020

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	Egz.
Blok przedmiotów obieralnych: H. Moduł humanistyczny, społeczny lub ekonomiczny II.1. (n)													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór przedmiotu z listy Uczelnianej Bazy Przedmiotów Obieralnych. Wybór samodzielny.														
GBUD-2-205-KB-n	Podstawy negocjacji	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-206-KB-n	Przedmiot humanistyczny lub społeczny II.1.n (z bazy)	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy specjalistyczny													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z języków obcych														
GBUD-2-210-KB-n	Język angielski B2+ STUDIA NIESTACJONARNE - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	Tak
GBUD-2-211-KB-n	Język rosyjski B2+ STUDIA NIESTACJONARNE - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii - język rosyjski w pracy i biznesie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	Tak
GBUD-2-212-KB-n	Język niemiecki B2+ STUDIA NIESTACJONARNE - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	Tak
Suma ECTS													19	

Semestr 3

Przedmioty specjalistyczne													21	
GBUD-2-301-KB-n	Dynamika budowli	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-302-KB-n	Awarie i katastrofy budowlane	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-303-KB-n	Modelowanie w MES konstrukcji budowlanych	15	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBUD-2-304-KB-n	Lekkie konstrukcje stalowe	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBUD-2-305-KB-n	Konstrukcje sprężone i prefabrykowane	12	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBUD-2-306-KB-n	Złożone konstrukcje drewniane	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: O. PRZEDMIOT OBCOJĘZYCZNY													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór jednego przedmiotu z listy														
GBUD-2-308-KB-n	Data mining and machine learning in civil engineering problems	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-309-KB-n	Ground improvement and geosynthetics	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-310-KB-n	Statistics for engineers	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-311-KB-n	Analysis of the company and management problems	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-312-KB-n	Databases in environmental monitoring	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-313-KB-n	Economy of mineral processing	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-314-KB-n	Fluid Flow Machines	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-315-KB-n	Paraseismic influence on the environment	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-316-KB-n	Principles of Data and Process Mining	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-317-KB-n	Solution mining in salt deposits	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-318-KB-n	Geostatistics	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													24	

Semestr 4

Program studiów - Budownictwo - 2019/2020

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	Egz.
Przedmioty specjalistyczne													28	
GBUD-2-401-KB-n	Mosty i komunikacyjne obiekty budowlane	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-402-KB-n	Niezawodność obiektów budowlanych	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-403-KB-n	Seminarium dyplomowe magisterskie / Udział w badaniach lub praca w kole naukowym	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBUD-2-404-KB-n	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: H. Moduł humanistyczny, społeczny lub ekonomiczny II.2. (n)													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór jednego przedmiotu z listy Uczelnianej Bazy Przedmiotów Obieralnych. Wybór samodzielny.														
GBUD-2-406-KB-n	Przedmiot humanistyczny, społeczny lub ekonomiczny II.2.n (z bazy)	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													30	

Łączna liczba godzin zajęć

786