



**AGH**

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA  
W KRAKOWIE

Wydział: Górnictwa i Geoinżynierii

Kierunek: Budownictwo

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma studiów: Stacjonarne

Specjalność: Renowacja i modernizacja obiektów budowlanych

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.
<b>Semestr 1</b>														
Przedmioty kierunkowe													<b>17</b>	
GBUD-2-101-RM-s	Teoria sprężystości i plastyczności	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-109-RM-s	Metody komputerowe w budownictwie	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-118-RM-s	Złożone konstrukcje metalowe	15	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GBUD-2-120-RM-s	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
GBUD-2-121-RM-s	Technologie robót budowlanych II	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
Przedmioty podstawowe													<b>4</b>	
GBUD-2-116-RM-s	Statystyka	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBUD-2-117-RM-s	Fizyka współczesna	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Przedmioty specjalistyczne													<b>6</b>	
GBUD-2-102-RM-s	Materiały budowlane w renowacji zabytków	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-104-RM-s	Podstawy konserwacji i renowacji	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: H. Moduł humanistyczny, społeczny lub ekonomiczny II.1.s</b>													<b>3</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot do wyboru														
GBUD-2-103-RM-s	Przedmiot humanistyczny, społeczny lub ekonomiczny z bazy przedmiotów obieralnych II.1.s	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-144-RM-s	Socjologia miasta	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													30	

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.
<b>Semestr 2</b>														
Przedmioty kierunkowe													<b>4</b>	
GBUD-2-201-RM-s	Złożone konstrukcje betonowe	15	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
Przedmioty specjalistyczne													<b>24</b>	
GBUD-2-204-RM-s	Oddziaływania dynamiczne na obiekty budowlane	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-206-RM-s	Awarie, naprawy i wzmocnienie obiektów budowlanych	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
GBUD-2-209-RM-s	Diagnostyka obiektów historycznych i zabytkowych	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-210-RM-s	Modernizacja obiektów budowlanych	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBUD-2-211-RM-s	Technologie robót remontowych i rozbiórkowych	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
GBUD-2-212-RM-s	Eksploatacja obiektów budowlanych	15	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy specjalistyczny</b>													<b>2</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z języków obcych														
GBUD-2-205-RM-s	Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Tak
GBUD-2-207-RM-s	Język niemiecki B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Tak
GBUD-2-208-RM-s	Język rosyjski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów wszystkich wydziałów - język rosyjski w pracy i biznesie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Tak
Suma ECTS													30	
<b>Semestr 3</b>														
Przedmioty specjalistyczne													<b>25</b>	
GBUD-2-303-RM-s	Rewitalizacja obszarów zurbanizowanych i zdegradowanych	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-305-RM-s	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Nie
GBUD-2-306-RM-s	Seminarium dyplomowe magisterskie / Udział w badaniach lub praca w kole naukowym	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: H. Moduł humanistyczny, społeczny lub ekonomiczny II.2.s</b>													<b>2</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden moduł														
GBUD-2-340-RM-s	Przedmiot humanistyczny lub społeczny II.2.s (z bazy)	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBUD-2-341-RM-s	Historia sztuki	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: O. PRZEDMIOT OBCOJĘZYCZNY</b>													<b>3</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór jednego przedmiotu z listy														
GBUD-2-301-RM-s	Statistics for engineers	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-302-RM-s	Data mining and machine learning in civil engineering problems	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-304-RM-s	Ground improvement and geosynthetics	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-307-RM-s	Data mining and machine learning in civil engineering problems	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-321-RM-s	Analysis of the company and management problems	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-322-RM-s	Databases in environmental monitoring	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-323-RM-s	Economy of mineral processing	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-324-RM-s	Fluid Flow Machines	15	15	0	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.
GBUD-2-325-RM-s	Geostatistics	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-326-RM-s	Mining and Reclamation	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-327-RM-s	Paraseismic influence on the environment	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-328-RM-s	Principles of Data and Process Mining	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-329-RM-s	Solution mining in salt deposits	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													30	

**Łączna liczba godzin zajęć**

1350