



**AGH**

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA  
W KRAKOWIE

Wydział: Górnictwa i Geoinżynierii

Kierunek: Budownictwo

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma studiów: Stacjonarne

Specjalność: Inżynieria przedsięwzięć 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-2-103-IP-s	Teoria sprężystości i plastyczności	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-104-IP-s	Metody komputerowe w budownictwie	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-109-IP-s	Złożone konstrukcje metalowe	15	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GBUD-2-110-IP-s	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
GBUD-2-111-IP-s	Technologie robót budowlanych II	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
Przedmioty podstawowe													<b>4</b>	
GBUD-2-105-IP-s	Statystyka	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBUD-2-106-IP-s	Fizyka współczesna	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Przedmioty specjalistyczne													<b>6</b>	
GBUD-2-101-IP-s	Materiały, komponenty i systemy budowlane	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-107-IP-s	Diagnostyka obiektów budowlanych	15	0	15	0	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-2-102-IP-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-IP-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-2-215-IP-s	Złożone konstrukcje betonowe	15	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
Przedmioty specjalistyczne													<b>24</b>	
GBUD-2-201-IP-s	Niezawodność i trwałość obiektów budowlanych	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-202-IP-s	Metody wspomagania podejmowania decyzji w planowaniu przedsięwzięć budowlanych	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-203-IP-s	Logistyka i zarządzanie łańcuchami dostaw w budownictwie	15	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-205-IP-s	Technologia BIM w budownictwie	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBUD-2-210-IP-s	Budownictwo zrównoważone	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-211-IP-s	Zarządzanie projektami w budownictwie	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBUD-2-212-IP-s	Zarządzanie kosztami w budownictwie	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-216-IP-s	Wybrane zagadnienia z eksploatacji i remontów obiektów budowlanych	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy specjalistyczny</b>													<b>2</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z języków obcych														
GBUD-2-206-IP-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-2-207-IP-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
GBUD-2-213-IP-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
Suma ECTS													30	
<b>Semestr 3</b>														
Przedmioty specjalistyczne													<b>25</b>	
GBUD-2-301-IP-s	Seminarium dyplomowe magisterskie (w tym udział w badaniach lub praca w kole naukowym)	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBUD-2-302-IP-s	Przetargi, negocjacje i umowy w budownictwie	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-304-IP-s	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	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-2-307-IP-s	Planowanie przestrzenne i architektura krajobrazu	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBUD-2-340-IP-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-IP-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-2-303-IP-s	Ground improvement and geosynthetics	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-305-IP-s	Statistics for engineers	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-306-IP-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-IP-s	Analysis of the company and management problems	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-2-322-IP-s	Databases in environmental monitoring	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-323-IP-s	Economy of mineral processing	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-324-IP-s	Fluid Flow Machines	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-325-IP-s	Geostatistics	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-326-IP-s	Mining and Reclamation	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-327-IP-s	Paraseismic influence on the environment	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-328-IP-s	Principles of Data and Process Mining	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-329-IP-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**

1410