

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

Wydział: Górnictwa i Geoinżynierii

Kierunek: Budownictwo

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma studiów: Niestacjonarne

Specjalność: Geotechnika i budownictwo specjalne

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>13</b>	
GBUD-2-103-GT-n	Teoria sprężystości i plastyczności	15	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-104-GT-n	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	15	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
GBUD-2-109-GT-n	Technologie robót budowlanych II	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GBUD-2-111-GT-n	Metody komputerowe w budownictwie	12	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Przedmioty podstawowe													<b>4</b>	
GBUD-2-102-GT-n	Fizyka współczesna	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBUD-2-107-GT-n	Statystyka	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													17	

<b>Semestr 2</b>														
Przedmioty kierunkowe													<b>8</b>	
GBUD-2-203-GT-n	Złożone konstrukcje metalowe	15	0	12	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GBUD-2-205-GT-n	Złożone konstrukcje betonowe	15	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
Przedmioty specjalistyczne													<b>9</b>	
GBUD-2-202-GT-n	Zaawansowane problemy geotechniki	12	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GBUD-2-211-GT-n	Materiały w geotechnice	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBUD-2-212-GT-n	Diagnostyka obiektów geotechnicznych	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.
<b>Blok przedmiotów obieralnych: H. Moduł humanistyczny, społeczny lub ekonomiczny II.1. (n)</b>													<b>3</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór przedmiotu z listy Uczelnianej Bazy Przedmiotów Obieralnych. Wybór samodzielny.														
GBUD-2-204-GT-n	Przedmiot humanistyczny lub społeczny II.1.n (z bazy)	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-210-GT-n	Podstawy negocjacji	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy specjalistyczny</b>													<b>2</b>	
GBUD-2-201-GT-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-2-206-GT-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
GBUD-2-207-GT-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
Suma ECTS													22	

**Semestr 3**

Przedmioty specjalistyczne													<b>18</b>	
GBUD-2-301-GT-n	Projektowanie badań i wykonywanie dokumentacji geotechnicznej	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GBUD-2-302-GT-n	Budownictwo na terenach przemysłowych	21	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-303-GT-n	Monitoring w geotechnice	12	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-307-GT-n	Fundamenty specjalne	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-313-GT-n	Geotechnika budowli podziemnych i tuneli	21	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GBUD-2-315-GT-n	Dynamika gruntów	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: O. PRZEDMIOT OBCOJĘZYCZNY</b>													<b>3</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór jednego przedmiotu z listy														
GBUD-2-304-GT-n	Data mining and machine learning in civil engineering problems	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-306-GT-n	Geostatistics	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-308-GT-n	Solution mining in salt deposits	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-309-GT-n	Principles of Data and Process Mining	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-310-GT-n	Paraseismic influence on the environment	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-311-GT-n	Fluid Flow Machines	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-312-GT-n	Economy of mineral processing	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-314-GT-n	Databases in environmental monitoring	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-316-GT-n	Analysis of the company and management problems	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-317-GT-n	Statistics for engineers	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-318-GT-n	Ground improvement and geosynthetics	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													21	

**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.
<b>Przedmioty specjalistyczne</b>													<b>28</b>	
GBUD-2-401-GT-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-2-403-GT-n	Specjalistyczne roboty strażowe w budownictwie	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GBUD-2-406-GT-n	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Nie
GBUD-2-407-GT-n	Wentylacja wybranych obiektów podziemnych	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: H. Moduł humanistyczny, społeczny lub ekonomiczny II.2. (n)</b>													<b>2</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór jednego przedmiotu z listy Uczelnianej Bazy Przedmiotów Obieralnych. Wybór samodzielny.														
GBUD-2-408-GT-n	Przedmiot humanistyczny, społeczny lub ekonomiczny II.2.n (z bazy)	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
<b>Suma ECTS</b>													<b>30</b>	

**Łączna liczba godzin zajęć**

816