



AGH

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Górnictwa i Geoinżynierii

Kierunek: Inżynieria Górnicza

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma studiów: Niestacjonarne

Specjalność: Geomechanika górnicza i budownictwo podziemne

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														
Moduły podstawowe													7	
GIGR-2-102-GB-n	Zarządzanie środowiskiem	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
GIGR-2-103-GB-n	Statystyka	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-108-GB-n	Fizyka współczesna	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Moduły specjalizacyjne wspólne													12	
GIGR-2-104-GB-n	Techniki pomiarowe i monitoring w górnictwie	18	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-105-GB-n	Wpływ robót górniczych na powierzchnię	9	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-106-GB-n	Projektowanie procesów technologicznych w górnictwie	18	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GIGR-2-107-GB-n	Geologia złóż	18	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													19	

Semestr 2														
Moduły specjalizacyjne wspólne													18	
GIGR-2-201-GB-n	Geotechnika w górnictwie odkrywkowym	9	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-202-GB-n	Mechanizacja w górnictwie i budownictwie podziemnym	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-203-GB-n	Technologia eksploatacji podziemnej	18	12	0	9	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GIGR-2-204-GB-n	Obudowa wyrobisk podziemnych	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-205-GB-n	Badania polowe ośrodka skalnego i gruntowego	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie

Program studiów - Inżynieria Górnicza - 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.
GIGR-2-206-GB-n	Modelowanie i optymalizacja procesów przemysłowych	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-207-GB-n	Modelowanie złóż	9	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-208-GB-n	Budownictwo na terenach górniczych	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
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.														
GIGR-2-209-GB-n	Podstawy negocjacji	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														
GIGR-2-212-GB-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
GIGR-2-213-GB-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
GIGR-2-214-GB-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
Suma ECTS													23	

Semestr 3

Moduły specjalizacyjne wspólne													14	
GIGR-2-301-GB-n	Wentylacja i pożary	18	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GIGR-2-302-GB-n	Tąpania i wstrząsy	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
GIGR-2-313-GB-n	Budowa i eksploatacja szybów górniczych	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-315-GB-n	Zastosowanie metod numerycznych w geomechanice	6	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-317-GB-n	Geomechanika w budownictwie podziemnym	18	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
Blok przedmiotów obieralnych: F. MODUŁY KIERUNKOWE OBIERALNE (N)													6	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór przedmiotów o zadanej łącznej liczbie punktów ECTS.														
GIGR-2-303-GB-n	Rozdrabnianie, klasyfikacja surowców	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-304-GB-n	Wybogacanie surowców	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-305-GB-n	Technologia przeróbki kruszyw mineralnych	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-306-GB-n	Prewencja zagrożeń skojarzonych w górnictwie podziemnym	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-307-GB-n	Wybrane problemy eksploatacji na dużych głębokościach	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-308-GB-n	Zagrożenia zawodowe w środowisku pracy	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-309-GB-n	Rynek kruszyw mineralnych	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-310-GB-n	Oddziaływanie drgań na obiekty budowlane	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-311-GB-n	Wydobycie i obróbka skał blocznych	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													20	

Semestr 4

Pozostałe podstawowe													3	
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Program studiów - Inżynieria Górnicza - 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.
GIGR-2-401-GB-n	Metodyka i prowadzenie szkoleń	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Praca dyplomowa													22	
GIGR-2-402-GB-n	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Nie
GIGR-2-403-GB-n	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: O. MODUŁY OBCOJĘZYCZNE OBIERALNE (N)													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Selection of classes with a given total number of ECTS points.														
Wybór przedmiotów o zadanej łącznej liczbie punktów ECTS.														
GIGR-2-404-GB-n	Solution mining in salt deposits	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-406-GB-n	Geostatistics	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-407-GB-n	Principles of Data and Process Mining	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-408-GB-n	Mining and Reclamation	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-412-GB-n	Geostatistics	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-421-GB-n	Analysis of the company and management problems	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													28	

Łączna liczba godzin zajęć

807