

**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: Przeróbka surowców mineralnych

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															
A. MODUŁY PODSTAWOWE I OGÓLNE (N)														7	
GIGR-2-102-PS-n	Statystyka	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
GIGR-2-103-PS-n	Zarządzanie środowiskiem	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie	
GIGR-2-107-PS-n	Fizyka współczesna	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
B. MODUŁY KIERUNKOWE (N)														3	
GIGR-2-106-PS-n	Techniki pomiarowe i monitoring w górnictwie	18	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
C. MODUŁY KIERUNKOWE WSPÓLNE (N)														9	
GIGR-2-104-PS-n	Geologia złóż	18	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak	
GIGR-2-105-PS-n	Projektowanie procesów technologicznych w górnictwie	18	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
GIGR-2-108-PS-n	Wpływ robót górniczych na powierzchnię	9	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
Suma ECTS													19		

Semestr 2															
B. MODUŁY KIERUNKOWE (N)														19	
GIGR-2-201-PS-n	Metody rozdrabniania i klasyfikacji	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak	
GIGR-2-204-PS-n	Procesy odwadniania zawiesin	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
GIGR-2-205-PS-n	Ocena i wykorzystanie danych mineralogicznych	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
GIGR-2-208-PS-n	Fizyczne metody wzbogacania	9	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	

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-2-209-PS-n	Chemiczne metody wzbogacania	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-215-PS-n	Biologiczne metody wzbogacania	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
C. MODUŁY KIERUNKOWE WSPÓLNE (N)													2	
GIGR-2-202-PS-n	Modelowanie złóż	9	0	0	12	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-2-210-PS-n	Socjologia miasta	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-211-PS-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														
GIGR-2-203-PS-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
GIGR-2-206-PS-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-2-207-PS-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													26	

Semestr 3

B. MODUŁY KIERUNKOWE (N)													12	
GIGR-2-301-PS-n	Kontrola i automatyzacja procesów przerobczych	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-302-PS-n	Projektowanie układów technologicznych przeróbki surowców mineralnych	18	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-308-PS-n	Procesy flotacji surowców mineralnych	9	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-310-PS-n	Gospodarka surowcami i odpadami mineralnymi	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: F. MODUŁY KIERUNKOWE OBIERALNE (N)													6	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór przedmiotów o zadanej łącznej liczbie punktów ECTS.														
GIGR-2-303-PS-n	Prowadzenie ruchu zakładu górniczego	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-304-PS-n	Koło naukowe/Badania naukowe	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-309-PS-n	Budowa i eksploatacja maszyn w górnictwie odkrywkowym	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-312-PS-n	Metody numeryczne w geomechanice	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-313-PS-n	Badanie polowe ośrodka skalnego i gruntowego	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-314-PS-n	Obudowa wyrobisk podziemnych i tuneli	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-315-PS-n	Statystyczna analiza danych i modelowanie procesów przerobczych	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-316-PS-n	Rynek kruszyw mineralnych	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-317-PS-n	Rozdrabnianie, klasyfikacja surowców	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-318-PS-n	Wzbogacanie surowców	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-319-PS-n	Technologia przeróbki kruszyw mineralnych	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-320-PS-n	Prewencja zagrożeń skojarzonych w górnictwie podziemnym	9	0	0	9	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-2-321-PS-n	Wybrane problemy eksploatacji na dużych głębokościach	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-322-PS-n	Zagrożenia zawodowe w środowisku pracy	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													18	

Semestr 4

H. PRAKTYKI I PROCES DYPLOMOWANIA II ST (N)													22	
GIGR-2-401-PS-n	Seminarium dyplomowe	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-402-PS-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.														
GIGR-2-404-PS-n	Psychologia biznesu	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-405-PS-n	Historia sztuki	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-409-PS-n	Wybór z AGH UPBO	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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-2-403-PS-n	Economy of mineral processing	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-406-PS-n	Principles of Data and Process Mining	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-407-PS-n	Geostatistics	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-408-PS-n	Databases in environmental monitoring	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-421-PS-n	Analysis of the company and management problems	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													27	

Łączna liczba godzin zajęć

900