

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

Wydział: Górnictwa i Geoinżynierii

Kierunek: Inżynieria Górnicza

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma studiów: Stacjonarne

Specjalność: Górnictwo odkrywkowe

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														7	
GIGR-2-101-GO-s	Statystyka	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
GIGR-2-104-GO-s	Zarządzanie środowiskiem	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie	
GIGR-2-106-GO-s	Fizyka współczesna	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
B. MODUŁY KIERUNKOWE														6	
GIGR-2-103-GO-s	Technologia eksploatacji podwodnej i otworowej surowców stałych	15	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak	
GIGR-2-107-GO-s	Projektowanie kopalń odkrywkowych	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
C. MODUŁY KIERUNKOWE WSPÓLNE														14	
GIGR-2-105-GO-s	Geologia złóż	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak	
GIGR-2-108-GO-s	Projektowanie procesów technologicznych w górnictwie	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
GIGR-2-109-GO-s	Modelowanie złóż	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
GIGR-2-111-GO-s	Wpływ robót górniczych na powierzchnię	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
GIGR-2-112-GO-s	Techniki pomiarowe i monitoring w górnictwie	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
Blok przedmiotów obieralnych: H. Moduł humanistyczny, społeczny lub ekonomiczny II.1.s														3	
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot do wyboru															
GIGR-2-110-GO-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	
GIGR-2-113-GO-s	Metodyka i prowadzenie szkoleń	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
GIGR-2-114-GO-s	Podstawy negocjacji	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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.
Suma ECTS													30	

Semestr 2

B. MODUŁY KIERUNKOWE													22	
GIGR-2-202-GO-s	Inżynieria strzelnicza w górnictwie odkrywkowym	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
GIGR-2-204-GO-s	Technologia eksploatacji podziemnej	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-205-GO-s	Technologia eksploatacji złóż węgla brunatnego	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
GIGR-2-206-GO-s	Studium wykonalności przedsięwzięć górniczych	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-207-GO-s	Odwadnianie kopalń i zagrożenia wodne	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-208-GO-s	Układy technologiczne w górnictwie surowców skalnych	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-211-GO-s	Stateczność skarp i zboczy	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: E. JĘZYK OBCY SPECJALISTYCZNY													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór przedmiotów o zadanej łącznej liczbie punktów ECTS.														
GIGR-2-210-GO-s	Język niemiecki B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Górniczego i Geoinżynierii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Tak
GIGR-2-212-GO-s	Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Górniczego i Geoinżynierii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Tak
GIGR-2-213-GO-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
Blok przedmiotów obieralnych: F. MODUŁY KIERUNKOWE OBIERALNE													6	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór przedmiotów o zadanej łącznej liczbie punktów ECTS.														
GIGR-2-201-GO-s	Prowadzenie ruchu zakładu górnictwa odkrywkowego	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-203-GO-s	Budowa i eksploatacja maszyn w górnictwie odkrywkowym	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-209-GO-s	Koło naukowe/Badania naukowe	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-214-GO-s	Rynek kruszywy mineralnych	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-215-GO-s	Rozdrabnianie, klasyfikacja surowców	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-216-GO-s	Wzbogacanie surowców	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-217-GO-s	Technologia przeróbki kruszywy mineralnych	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-218-GO-s	Prewencja zagrożeń skojarzonych w górnictwie podziemnym	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-219-GO-s	Wybrane problemy eksploatacji na dużych głębokościach	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-220-GO-s	Zagrożenia zawodowe w środowisku pracy	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-221-GO-s	Metody numeryczne w geomechanice	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-222-GO-s	Badania polowe ośrodka skalnego i gruntowego	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-223-GO-s	Obudowa wyrobisk podziemnych i tuneli	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													30	

Semestr 3

B. MODUŁY KIERUNKOWE													3	
GIGR-2-308-GO-s	Likwidacja kopalń odkrywkowych	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
P. PRAKTYKI I PROCES DYPLOMOWANIA II ST													22	

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-2-302-GO-s	Seminarium dyplomowe mgr / koło naukowe / udział w badaniach	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-307-GO-s	Praca dyplomowa magisterska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Tak
Blok przedmiotów obieralnych: H. Moduł humanistyczny, społeczny lub ekonomiczny II.2.s													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden moduł														
GIGR-2-301-GO-s	Wybór z AGH UBPO	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-327-GO-s	Planowanie przestrzenne i architektura krajobrazu	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-328-GO-s	Ochrona dziedzictwa przemysłowego	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: O. MODUŁY OBCOJĘZYCZNE OBIERALNE (II st.)													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór przedmiotów o zadanej łącznej liczbie punktów ECTS.														
GIGR-2-303-GO-s	Solution mining in salt deposits	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-304-GO-s	Principles of Data and Process Mining	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-305-GO-s	Fluid Flow Machines	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-306-GO-s	Economy of mineral processing	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-309-GO-s	Databases in environmental monitoring	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-310-GO-s	Analysis of the company and management problems	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-311-GO-s	Mining CAD	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-312-GO-s	Paraseismic influence on the environment	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-313-GO-s	Mining and Reclamation+	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													30	

Łączna liczba godzin zajęć

1665