

**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: Górnictwo 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.	
<b>Semestr 1</b>															
<b>A. MODUŁY PODSTAWOWE I OGÓLNE (N)</b>														<b>7</b>	
GIGR-2-101-GP-n	Statystyka	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
GIGR-2-104-GP-n	Zarządzanie środowiskiem	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie	
GIGR-2-108-GP-n	Fizyka współczesna	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
<b>C. MODUŁY KIERUNKOWE WSPÓLNE (N)</b>														<b>12</b>	
GIGR-2-103-GP-n	Wpływ robót górniczych na powierzchnię	9	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
GIGR-2-105-GP-n	Geologia złóż	18	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak	
GIGR-2-106-GP-n	Techniki pomiarowe i monitoring w górnictwie	18	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
GIGR-2-107-GP-n	Projektowanie procesów technologicznych w górnictwie	18	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
Suma ECTS													19		

<b>Semestr 2</b>															
<b>B. MODUŁY KIERUNKOWE (N)</b>														<b>14</b>	
GIGR-2-203-GP-n	Technologia eksploatacji złóż węgla kamiennego	9	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
GIGR-2-204-GP-n	Technologia eksploatacji złóż rud	9	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
GIGR-2-205-GP-n	Technologia eksploatacji złóż soli	6	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
GIGR-2-206-GP-n	Technologia eksploatacji odkrywkowej	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
GIGR-2-207-GP-n	Inżynieria strzelnicza w górnictwie podziemnym	12	0	9	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.
<b>C. MODUŁY KIERUNKOWE WSPÓLNE (N)</b>													<b>2</b>	
GIGR-2-202-GP-n	Modelowanie złóż	9	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
<b>D. MODUŁY KIERUNKOWE (N)</b>													<b>2</b>	
GIGR-2-201-GP-n	Systemy mechanizacji w górnictwie	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
<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.														
GIGR-2-209-GP-n	Przedmiot humanistyczny lub społeczny II.1.n (z bazy)	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-210-GP-n	Socjologia miasta	6	6	0	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														
GIGR-2-208-GP-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-2-211-GP-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-2-212-GP-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**

<b>D. MODUŁY KIERUNKOWE (N)</b>													<b>12</b>	
GIGR-2-301-GP-n	Eksploatacja w warunkach skrzepowanych	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-303-GP-n	Wentylacja i pożary	18	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GIGR-2-305-GP-n	Zagrożenia skojarzone w górnictwie	9	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GIGR-2-306-GP-n	Reorganizacja kopalń podziemnych	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: F. MODUŁY KIERUNKOWE OBIERALNE (N)</b>													<b>6</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór przedmiotów o zadanej łącznej liczbie punktów ECTS.														
GIGR-2-304-GP-n	Koło naukowe/Badania naukowe	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-307-GP-n	Maszyny przepływowe w górnictwie	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-308-GP-n	Zarządzanie przedsiębiorstwami górnictwem	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-309-GP-n	Technologia wydobycia węgla brunatnego	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-310-GP-n	Ocena oddziaływania na środowisko przedsięwzięć górniczych	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-311-GP-n	Wydobycie i obróbka skał blocznych	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-312-GP-n	Metody numeryczne w geomechanice	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-313-GP-n	Badanie polowe ośrodka skalnego i gruntowego	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-314-GP-n	Obudowa wyrobisk podziemnych i tuneli	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-315-GP-n	Rozdrabnianie i klasyfikacja surowców	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-316-GP-n	Technologia przeróbki kruszyw mineralnych	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-317-GP-n	Wzbogacanie surowców	9	0	9	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.
Suma ECTS													18	

**Semestr 4**

D. MODUŁY KIERUNKOWE (N)													25	
GIGR-2-402-GP-n	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	2	Nie
GIGR-2-403-GP-n	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Nie
GIGR-2-404-GP-n	Specjalne technologie górnicze	12	12	0	9	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Moduł humanistyczno-społeczny Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden moduł													2	
GIGR-2-408-GP-n	Wybór z AGH UBPO II	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: O. MODUŁY OBCOJĘZYCZNE OBIERALNE (N)</b> Zasady wyboru grup/modułów: Selection of classes with a given total number of ECTS points. Wybór przedmiotów o zadanej łącznej liczbie punktów ECTS.													3	
GIGR-2-401-GP-n	Principles of Data and Process Mining	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-409-GP-n	Geostatistics	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-410-GP-n	Mining and Reclamation	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIGR-2-421-GP-n	Analysis of the company and management problems	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													30	

**Łączna liczba godzin zajęć**

819