



AGH

AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Faculty of: Mining and Geoengineering

Field of study: Mining Engineering Study level: Second-cycle studies Form and type of study: Part-time studies

Specjalty: Open pit mining Annual: 2019/2020 Lecture language: Polish

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	E
Semester 1														
Moduły podstawowe													7	
GIGR-2-101-GO-n	Statystyka	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIGR-2-104-GO-n	Zarządzanie środowiskiem	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	No
GIGR-2-108-GO-n	Fizyka współczesna	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
Moduły specjalizacyjne wspólne													12	
GIGR-2-103-GO-n	Wpływ robót górniczych na powierzchnię	9	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-105-GO-n	Geologia złóż	18	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
GIGR-2-106-GO-n	Measurements techniques in mining	18	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIGR-2-107-GO-n	Projektowanie procesów technologicznych w górnictwie	18	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
Suma ECTS													19	

Semester 2														
B. MODUŁY KIERUNKOWE (N)													21	
GIGR-2-202-GO-n	Technological systems in hard rock mining	15	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIGR-2-203-GO-n	Odwadnianie kopalń i zagrożenia wodne	9	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIGR-2-204-GO-n	Technologia eksploatacji złóż węgla brunatnego	12	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
GIGR-2-206-GO-n	Inżynieria strzelnicza w górnictwie odkrywkowym	12	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
GIGR-2-208-GO-n	Technologia eksploatacji podziemnej	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	No

Study programme - Mining Engineering - 2019/2020

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	E
GIGR-2-211-GO-n	Projektowanie kopalń odkrywkowych	9	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	3	No
C. MODUŁY KIERUNKOWE WSPÓLNE (N)													2	
GIGR-2-201-GO-n	Modelowanie złóż	9	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Elective block: H. MODUŁ HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY (II.1N)													3	
The rules for selecting groups/modules: Wybór przedmiotów o zadanej łącznej liczbie punktów ECTS.														
GIGR-2-205-GO-n	Wybór z AGH UPBO	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
Elective block: Język obcy specjalistyczny													2	
The rules for selecting groups/modules: Student wybiera jeden z języków obcych														
GIGR-2-207-GO-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	Yes
GIGR-2-209-GO-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	Yes
GIGR-2-210-GO-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	Yes
Suma ECTS													28	

Semester 3

B. MODUŁY KIERUNKOWE (N)													10	
GIGR-2-303-GO-n	Studium wykonalności przedsięwzięć górniczych	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-306-GO-n	Stateczność skarp i zboczy	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-311-GO-n	Likwidacja kopalń odkrywkowych	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIGR-2-313-GO-n	Technologia eksploatacji podwodnej i otworowej surowców stałych	12	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
Elective block: F. MODUŁY KIERUNKOWE OBIERALNE (N)													6	
The rules for selecting groups/modules: Wybór przedmiotów o zadanej łącznej liczbie punktów ECTS.														
GIGR-2-304-GO-n	Budowa i eksploatacja maszyn w górnictwie odkrywkowym	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-305-GO-n	Prowadzenie ruchu zakładu górniczego	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-307-GO-n	Market of mineral aggregates	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-308-GO-n	Metody numeryczne w geomechanice	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-309-GO-n	Rock and soil investigations in the field	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-310-GO-n	Obudowa wyrobisk podziemnych i tuneli	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-312-GO-n	Prevention of associated hazards in underground mining	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-314-GO-n	Wybrane problemy eksploatacji na dużych głębokościach	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-315-GO-n	Zagrożenia zawodowe w środowisku pracy	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-316-GO-n	Rozdrabnianie, klasyfikacja surowców	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-317-GO-n	Wzbogacanie surowców	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-318-GO-n	Technologia przeróbki kruszywa mineralnych	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-319-GO-n	Koło naukowe/Badania naukowe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Suma ECTS													16	

Study programme - Mining Engineering - 2019/2020

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	E
------	-------------	----------	--------------------	--------------------	-----------------	----------------------	-----------------	-------------------	-------------------	-----------	-------------------------------	----------	------	---

Semester 4

H. PRAKTYKI I PROCES DYPLOMOWANIA II ST (N)													22	
GIGR-2-402-GO-n	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	2	No
GIGR-2-404-GO-n	Praca dyplomowa magisterska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Yes
Elective block: H. MODUŁ HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY (II.2N)													2	
The rules for selecting groups/modules: Wybór przedmiotów o zadanej łącznej liczbie punktów ECTS.														
GIGR-2-410-GO-n	Spatial Planning and Landscape Architecture	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Elective block: O. MODUŁY OBCOJĘZYCZNE OBIERALNE (N)													3	
The rules for selecting groups/modules: Selection of classes with a given total number of ECTS points. Wybór przedmiotów o zadanej łącznej liczbie punktów ECTS.														
GIGR-2-401-GO-n	Mining CAD	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIGR-2-403-GO-n	Paraseismic influence on the environment	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIGR-2-406-GO-n	Geostatistics	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIGR-2-409-GO-n	Fluid Flow Machines	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIGR-2-411-GO-n	Mining and Reclamation	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIGR-2-414-GO-n	Principles of Data and Process Mining	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIGR-2-421-GO-n	Analysis of the company and management problems	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
Suma ECTS													27	

Łączna liczba godzin zajęć

834