

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

Wydział: Górnictwa i Geoinżynierii

Kierunek: Rewitalizacja Terenów Zdegradowanych

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma studiów: Stacjonarne

Rocznik: 2019/2020

Język wykładowy:

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. Przedmioty podstawowe														6	
GRTZ-2-101-s	Statystyka	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak	
GRTZ-2-102-s	Fizyka współczesna	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
B. Przedmioty kierunkowe														24	
GRTZ-2-103-s	Zarys górnictwa odkrywkowego i otworowego	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
GRTZ-2-104-s	Zarys górnictwa podziemnego	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
GRTZ-2-105-s	Planowanie przestrzenne z elementami kartografii	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
GRTZ-2-106-s	Budownictwo i infrastruktura techniczna	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie	
GRTZ-2-107-s	Procedury oceny oddziaływania na środowisko	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
GRTZ-2-108-s	Technologie rekultywacji	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
GRTZ-2-109-s	Stateczność skarp i zboczy	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
GRTZ-2-111-s	Dziedzictwo przemysłu a rewitalizacja	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
Suma ECTS													30		

Semestr 2															
B. Przedmioty kierunkowe														18	
GRTZ-2-201-s	Architektura krajobrazu	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
GRTZ-2-202-s	Monitoring i ewaluacja procesów rewitalizacji	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	

Program studiów - Rewitalizacja Terenów Zdegradowanych - 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.
GRTZ-2-203-s	Remediacja	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GRTZ-2-206-s	Modele i procedury rewitalizacji	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GRTZ-2-208-s	Analizy ekonomiczne	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
GRTZ-2-209-s	Techniki kosztorysowania	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: D. Przedmioty kierunkowe obieralne													4	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór przedmiotów z listy do zadanej liczby ECTS.														
GRTZ-2-210-s	Gleboznawstwo i ochrona gleb	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GRTZ-2-212-s	Finansowe aspekty likwidacji zakładu i rewitalizacji	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GRTZ-2-214-s	Zagospodarowanie odpadów przemysłowych	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GRTZ-2-226-s	Nowoczesne materiały budowlane	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy specjalistyczny													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z języków obcych														
GRTZ-2-207-s	Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Tak
GRTZ-2-213-s	Język niemiecki B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Tak
GRTZ-2-216-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: C. Przedmioty obieralne kierunkowe													4	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór przedmiotów o zadanej liczbie punktów.														
Blok przedmiotów obieralnych: C1. Przedmioty kierunkowe obieralne. Rewitalizacja środowiskowa														
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór przedmiotów z listy do zadanej liczby ECTS.														
GRTZ-2-204-s	Renaturyzacja cieków wodnych	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GRTZ-2-211-s	Leśnictwo i dendrologia	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GRTZ-2-215-s	Monitoring zagrożeń składowisk odpadów	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: C2. Przedmioty kierunkowe obieralne. Rewitalizacja kulturowa														
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór przedmiotów z listy do zadanej liczby ECTS.														
GRTZ-2-221-s	Spółeczna akceptowalność inwestycji	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GRTZ-2-222-s	Adaptacja obiektów podziemnych	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GRTZ-2-225-s	Turystyka industrialna	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													28	

Semestr 3

B. Przedmioty kierunkowe													23	
GRTZ-2-303-s	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	3	Nie
GRTZ-2-304-s	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: D. Przedmioty kierunkowe obieralne													4	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór przedmiotów z listy do zadanej liczby ECTS.														
GRTZ-2-302-s	Finanse inżynierskie	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GRTZ-2-316-s	Sorbenty mineralne i organiczne w ochronie środowiska	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GRTZ-2-330-s	Zintegrowane projektowanie	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie

Program studiów - Rewitalizacja Terenów Zdegradowanych - 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.
GRTZ-2-332-s	Systemy informacji przestrzennej	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GRTZ-2-333-s	Zarządzanie i marketing w rewitalizacji	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: H. Przedmiot humanistyczno-społeczny II													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór jednego przedmiotu z listy														
GRTZ-2-340-s	Przedmiot humanistyczny lub społeczny II.2.s (z bazy)	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GRTZ-2-345-s	Metody i techniki badań socjologicznych	15	15	0	0	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.														
GRTZ-2-301-s	Cooling load	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GRTZ-2-305-s	Mining and Reclamation+	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GRTZ-2-306-s	Paraseismic influence on the environment	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GRTZ-2-308-s	Analysis of the company and management problems	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GRTZ-2-309-s	Databases in environmental monitoring	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GRTZ-2-310-s	Economy of mineral processing	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GRTZ-2-311-s	Fluid Flow Machines	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GRTZ-2-312-s	Principles of Data and Process Mining	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GRTZ-2-313-s	Solution mining in salt deposits	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													32	

Łączna liczba godzin zajęć

1575