

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Zajęcia terenowe z geologii górniczej

Rok akademicki: 2015/2016 Kod: BGG-2-110-GG-s Punkty ECTS: 3

Wydział: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

Kierunek: Górnictwo i Geologia Specjalność: Geologia górnicza

Poziom studiów: Studia II stopnia Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Język wykładowy: Polski Profil kształcenia: Ogólnoakademicki (A) Semestr: 1

Strona www: —

Osoba odpowiedzialna: dr hab. inż. Mucha Jacek (jacekm@agh.edu.pl)

Osoby prowadzące: dr inż. Kokesz Zbigniew (kokesz@geol.agh.edu.pl)
dr inż. Sermet Edyta (sermet@agh.edu.pl)
dr inż. Wasilewska-Błaszczuk Monika (mwasilewska@geol.agh.edu.pl)
dr hab. inż. Mucha Jacek (jacekm@agh.edu.pl)

Opis efektów kształcenia dla modułu zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Powiązania z EKK	Sposób weryfikacji efektów kształcenia (forma zaliczeń)
Wiedza			
M_W001	Zna szczegółową budowę geologiczną 4 wytypowanych złóż kopalin stałych.	GG2A_W01	Odpowiedź ustna, Sprawozdanie z odbycia praktyki
M_W002	Zna zakres i zadania geologicznej obsługi kopalń oraz organizację pracy w działach geologicznych kopalń podziemnych i odkrywkowych.	GG2A_W10, GG2A_W09	Sprawozdanie z odbycia praktyki
M_W003	Zna problematykę związaną z likwidacją kopalń i zagospodarowaniem terenów pogórnich. Macierz efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu) w odniesieniu do form zajęć	GG2A_W08	Sprawozdanie z odbycia praktyki
Umiejętności			
M_U001	Potrafi profilować rdzenie wiertnicze	GG2A_U03	Praca wykonana w ramach praktyki, Sprawozdanie z odbycia praktyki
M_U002	Umie wykonać pomiary spękań	GG2A_U03	Praca wykonana w ramach praktyki, Sprawozdanie z odbycia praktyki

M_U003	Potrafi wykonać kartowanie złóż w wyrobiskach górniczych podziemnych i odkrywkowych.	GG2A_U03, GG2A_U07	Praca wykonana w ramach praktyki, Sprawozdanie z odbycia praktyki
M_U004	Potrafi wykonać opróbowanie złoża w wyrobiskach górniczych podziemnych i odkrywkowych.	GG2A_U03, GG2A_U07	Praca wykonana w ramach praktyki, Sprawozdanie z odbycia praktyki

Matryca efektów kształcenia w odniesieniu do form zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Forma zajęć										
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning
Wiedza												
M_W001	Zna szczegółową budowę geologiczną 4 wytypowanych złóż kopalin stałych.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W002	Zna zakres i zadania geologicznej obsługi kopalń oraz organizację pracy w działach geologicznych kopalń podziemnych i odkrywkowych.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W003	Zna problematykę związaną z likwidacją kopalń i zagospodarowaniem terenów pogórnich. Macierz efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu) w odniesieniu do form zajęć	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Potrafi profilować rdzenie wiertnicze	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U002	Umie wykonać pomiary spękań	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U003	Potrafi wykonać kartowanie złóż w wyrobiskach górniczych podziemnych i odkrywkowych.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U004	Potrafi wykonać opróbowanie złoża w wyrobiskach górniczych podziemnych i odkrywkowych.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

Zajęcia terenowe

Sposób obliczania oceny końcowej

Średnia arytmetyczna ocen ze sprawozdania i kolokwium

Wymagania wstępne i dodatkowe

Nie podano wymagań wstępnych lub dodatkowych.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Nieć M. (1990): Geologia kopalniana. Wyd.. Geol. Warszawa, s.504.

Nieć M. (2011): Problemy geologicznego dokumentowania złóż kopalin stałych. Wyd. IGSMiE PAN, s. 120

Mucha J. (1991): Wybrane metody matematyczne w geologii górniczej. Skr. Ucz. AGH, nr 1215, Kraków, s 157

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Nie podano dodatkowych publikacji

Informacje dodatkowe

Brak

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach terenowych	75 godz
Przygotowanie sprawozdania, pracy pisemnej, prezentacji, itp.	10 godz
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	5 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	90 godz
Punkty ECTS za moduł	3 ECTS