

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Praktyka dyplomowa

Rok akademicki: 2015/2016      Kod: BGG-2-108-MS-s      Punkty ECTS: 2

Wydział: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

Kierunek: Górnictwo i Geologia      Specjalność: Mineralogia stosowana z gemmologią

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. Bajda Tomasz (bajda@geol.agh.edu.pl)

Osoby prowadzące:

## 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)
<b>Wiedza</b>			
M_W001	Ma pogłębioną wiedzę i znajomość metodyki rozwiązywania zadań geologiczno - górniczych.	GG2A_W03, GG2A_W06, GG2A_W04, GG2A_W02, GG2A_W11, GG2A_W05	Odpowiedź ustna, Praca wykonana w ramach praktyki , Sprawozdanie z odbycia praktyki
<b>Umiejętności</b>			
M_U001	Potrafi wykonać opróbowanie, kartowanie, przekroje geologiczne, sporządzić mapę lokalizacji, zaplanować i wykonać eksperyment laboratoryjny,	GG2A_U03, GG2A_U18, GG2A_U01, GG2A_U07, GG2A_U13, GG2A_U19, GG2A_U09, GG2A_U14	Odpowiedź ustna, Praca wykonana w ramach praktyki , Sprawozdanie z odbycia praktyki
M_U002	Potrafi przygotować próbki do analiz, wykonać odpowiednie pomiary oraz opracowanie statystyczne wyników i ich interpretację	GG2A_U03, GG2A_U07, GG2A_U10, GG2A_U09	Praca wykonana w ramach praktyki , Sprawozdanie z odbycia praktyki

M_U003	Dostrzega związki realizowanego tematu ze środowiskiem naturalnym; ma świadomość pozatechnicznych aspektów realizowanej pracy, rozumie odpowiedzialność za podjęte decyzje zarówno na etapie wykonywania prac terenowych i laboratoryjnych jak i podczas formułowania wniosków	GG2A_U13, GG2A_U19, GG2A_K02, GG2A_U11	Praca wykonana w ramach praktyki , Sprawozdanie z odbycia praktyki
Kompetencje społeczne			
M_K001	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy i kreatywny. Potrafi współpracować i pracować w zespole.	GG2A_K01, GG2A_K03	Odpowiedź ustna, Udział w dyskusji

## 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	Konwersatori um	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning
Wiedza												
M_W001	Ma pogłębioną wiedzę i znajomość metodyki rozwiązywania zadań geologiczno - górniczych.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Potrafi wykonać opróbowanie, kartowanie, przekroje geologiczne, sporządzić mapę lokalizacji, zaplanować i wykonać eksperyment laboratoryjny,	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
M_U002	Potrafi przygotować próbki do analiz, wykonać odpowiednie pomiary oraz opracowanie statystyczne wyników i ich interpretację	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
M_U003	Dostrzega związki realizowanego tematu ze środowiskiem naturalnym; ma świadomość pozatechnicznych aspektów realizowanej pracy, rozumie odpowiedzialność za podjęte decyzje zarówno na etapie wykonywania prac terenowych i laboratoryjnych jak i podczas formułowania wniosków	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Kompetencje społeczne												

M_K001	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy i kreatywny. Potrafi współpracować i pracować w zespole.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

### Zajęcia praktyczne

Podczas praktyki dyplomowej dyplomant samodzielnie zbiera dane, pobiera próbki i inne materiały badawcze niezbędne do realizacji tematu swojej dyplomowej pracy magisterskiej. Praktyka dyplomowa może mieć formę badań laboratoryjnych, w tym także w jednostkach organizacyjnych AGH, badań terenowych, pobytów w krajowych i zagranicznych zakładach przemysłowych, podmiotach gospodarczych, instytucjach publicznych i niepublicznych, urzędach administracji państwowej i samorządowej różnego szczebla i charakteru. Nadzór naukowo-dydaktyczny nad praktyką sprawuje promotor pracy magisterskiej, z którym przed rozpoczęciem praktyki dyplomant konsultuje ramowy program praktyki. Podczas praktyki, dane i inne materiały badawcze dyplomant uzyskuje metodami naukowymi, które poznał w trakcie studiów oraz potrafi odpowiednio wybrać i je zastosować, zgodnie ze specyfiką tematu pracy.

### Sposób obliczania oceny końcowej

Ocena promotora jest wystawiana na podstawie zakresu nabytych umiejętności praktycznych oraz jakości opracowanych materiałów i dokumentacji opróbowania, eksperymentów i opisów.

### Wymagania wstępne i dodatkowe

Nie podano wymagań wstępnych lub dodatkowych.

### Zalecana literatura i pomoce naukowe

Literatura wskazana przez promotora w zależności od specyfiki praktyki i tematu pracy dyplomowej

### 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
Realizacja praktyk oraz ich zaliczenie	60 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	60 godz
Punkty ECTS za moduł	2 ECTS